

AR✳✳HVSF✳✳ Series

เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง
คู่มือการใช้งานและติดตั้ง



100%
Recycled Paper

คู่มือนี้ผลิตจากกระดาษรีไซเคิล 100%

จินตนาการ ที่เป็นไปได้

ขอบคุณที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของซัมซุง
เพื่อการบริการที่สมบูรณ์แบบ
กรุณาเข้าไปที่www.samsung.com

SAMSUNG



คุณสมบัติเครื่องปรับอากาศ

การทำความเย็น 2 ขั้นตอน

ฟังก์ชั่นการทำความเย็น 2 ขั้นตอน จะทำความเย็นอย่างรวดเร็วถึงอุณหภูมิที่ต้องการ แล้วจะปรับความเร็วพัดลมและทิศทางการไหลของอากาศโดยอัตโนมัติเพื่อช่วยให้คุณได้พักผ่อนอย่างสบายและมีชีวิตชีวา

การทำความเย็นอย่างรวดเร็ว

ถ้าคุณต้องการอากาศที่เย็นแบบเร่งด่วน เพียงคุณเลือกฟังก์ชั่นการทำความเย็นอย่างรวดเร็ว คุณก็จะได้รับอากาศที่เย็นได้อย่างทันที

Comfort cooling

ถ้าคุณต้องการอากาศที่สดชื่นและเย็นสบาย ฟังก์ชั่น Comfort cooling จะกระจายความเย็นไปรอบ ๆ เพื่อให้คุณสามารถพักผ่อนได้อย่างสบาย

Single User

ฟังก์ชั่น Single User เหมาะสำหรับในขณะที่คุณอยู่บ้านเพียงคนเดียว ฟังก์ชั่นนี้จะลดการใช้พลังงานด้วยเทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์ และลดค่าไฟฟ้าของคุณโดยการปรับประสิทธิภาพการทำงานของคอมเพรสเซอร์ให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด

Easy Filter

คุณสามารถถอดแผ่นกรองอากาศออกมาทำความสะอาดได้โดยไม่ต้องถอดหน้ากากเครื่องปรับอากาศ ทำให้คุณสามารถทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศได้ง่ายและบ่อยครั้งตามความต้องการ

ฟังก์ชั่น good'sleep

ฟังก์ชั่น good'sleep จะทำให้คุณหลับลึก หลับสบายตลอดคืนด้วยการปรับอุณหภูมิ ความเร็วพัดลม และการไหลเวียนของอากาศที่เหมาะสม

Smart Install

เมื่อทำการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว เครื่องปรับอากาศของคุณจะทำการตรวจสอบตัวเองด้วยการทดลองทำงานเพื่อทดสอบว่าได้ทำการติดตั้งอย่างถูกต้องแล้ว

Easy Installation

ง่ายต่อการติดตั้ง! คุณสามารถแขวนผลิตภัณฑ์บนผนัง และต่อท่อน้ำยาและสายไฟได้โดยเปิดฝาครอบด้านล่างของผลิตภัณฑ์ ต่อไปนี้คุณจะไม่ต้องเอียงผลิตภัณฑ์เพื่อต่อท่อน้ำยาและสายไฟอีกต่อไป!



การทิ้งผลิตภัณฑ์นี้อย่างถูกต้อง

(ขยะอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)

(สำหรับประเทศที่มีระบบเก็บแยกขยะ)

เครื่องหมายนี้ในผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์เสริม หรือเอกสารประกอบ แสดงว่าผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมด้านอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ (เช่น เครื่องชาร์จ หูฟัง สาย USB) ไม่ควรมีการทิ้งร่วมกับขยะในครัวเรือนอื่น ๆ เมื่อหมดอายุการใช้งาน เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพของบุคคลอันเนื่องมาจากการทิ้งขยะที่ไม่มีการควบคุม โปรดแยกสิ่งเหล่านี้จากขยะประเภทอื่น และรีไซเคิลอย่างเหมาะสม เพื่อส่งเสริมการใช้วัสดุและทรัพยากรอย่างยั่งยืน

ผู้ใช้งานตามบ้านโปรดติดต่อผู้ขายที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์มา หรือสำนักงานของหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ เพื่อขอรายละเอียดว่าจะสามารถนำผลิตภัณฑ์ไปรีไซเคิลอย่างปลอดภัยได้อย่างไร

ผู้ใช้ทางธุรกิจควรติดต่อซัพพลายเออร์และตรวจสอบข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญาการจัดซื้อ ไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์นี้และอุปกรณ์เสริมด้านอิเล็กทรอนิกส์ร่วมกับขยะเชิงพาณิชย์อื่น ๆ

สารบัญ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

การใช้เครื่องปรับอากาศ โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียด เพื่อให้แน่ใจว่าคุณทราบถึงวิธีที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการใช้งานคุณสมบัติและฟังก์ชั่นต่าง ๆ ทั้งหมดของเครื่อง

เนื่องจากคู่มือการใช้งานต่อไปนี้มีเนื้อหาครอบคลุมเครื่องรุ่นต่าง ๆ คุณลักษณะเครื่องปรับอากาศของคุณจึงอาจแตกต่างจากที่ระบุไว้ในคู่มือฉบับนี้เล็กน้อยหากคุณมีข้อสงสัยโปรดโทรศัพท์ติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณหรือค้นหาวิธีใช้และข้อมูลออนไลน์ได้ที่ www.samsung.com

สัญลักษณ์และข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ระวัง	**อันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัยที่อาจทำให้บุคคลบาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิต**
คำเตือน	**อันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัยที่อาจทำให้บุคคลบาดเจ็บเล็กน้อยหรือทรัพย์สินเสียหาย**

	โปรดทำตามคำแนะนำ		ปิดสวิตซ์เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า
	ห้าม		ห้ามถอดแยกชิ้นส่วน
	ตรวจสอบให้แน่ใจว่า เครื่องมีการติดตั้งสายดินเพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต		

สำหรับการติดตั้ง — ระวัง

ต่อสายไฟเข้ากับเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าที่มีข้อกำหนดกำลังกระแสไฟฟ้าของผลิตภัณฑ์เท่ากันหรือสูงกว่าผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น นอกจากนี้อย่าใช้สายไฟพ่วง

- ▶ การต่อพ่วงสายไฟอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
- ▶ ห้ามใช้เครื่องแปลงไฟฟ้า เพราะอาจเกิดส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
- ▶ ถ้าสภาวะแรงดันไฟฟ้า/ ความถี่/ พิกัดกระแสไฟฟ้าแตกต่างกัน อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

เครื่องนี้ต้องติดตั้งโดยช่างหรือบริษัทที่ให้บริการซ่อมบำรุงที่ผ่านการรับรองแล้ว

- ▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ ระเบิด ปัญหาเกี่ยวกับเครื่อง หรือการบาดเจ็บได้

ต้องติดตั้งสวิตซ์และเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไว้เป็นการเฉพาะสำหรับเครื่องปรับอากาศ

- ▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

ติดตั้งชุดระบายความร้อนให้แน่นหนามั่นคง เพื่อไม่ให้ชิ้นส่วนไฟฟ้าของคอยล์ร้อนเปิดโล่ง

- ▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

ห้ามติดตั้งเครื่องนี้ใกล้กับเครื่องทำความร้อนหรือวัสดุไวไฟ ห้ามติดตั้งเครื่องนี้ในสถานที่อับชื้น ที่ลื่นหรือมีฝุ่นที่สัมผัสกับแสงแดดและน้ำโดยตรง (ที่มีน้ำหยด) ห้ามติดตั้งเครื่องนี้ในสถานที่ ที่อาจมีก๊าซรั่วไหล

- ▶ อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

ไม่ควรติดตั้งเครื่องบนพนังสูงที่ทำให้สามารถตกลงมาได้

- ▶ หากเครื่องตก อาจทำให้เกิดความเสียหาย การสูญเสีย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน



 **เครื่องนี้ต้องติดตั้งสายดินให้ถูกต้อง อย่าต่อสายดินจากเครื่องไปยังท่อแก๊ส ท่อน้ำพลาสติก หรือสายโทรศัพท์**

- มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ ระเบิดหรือปัญหาอื่น ๆ ต่อเครื่องได้
- ให้แน่ใจว่าได้ต่อสายดินอย่างถูกต้อง

สำหรับการติดตั้ง | ⚠ คำเตือน

 **ติดตั้งเครื่องของคุณบนพื้นเรียบแข็งที่สามารถรองรับน้ำหนักของตัวเครื่องเองได้**

- มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดการสั่นสะเทือนผิดปกติ เสียงรบกวน หรือปัญหาเกี่ยวกับเครื่องได้

ติดตั้งสายน้ำทิ้งให้ถูกต้อง เพื่อให้สามารถระบายน้ำทิ้งได้อย่างเหมาะสม

- มิฉะนั้น อาจส่งผลให้น้ำเอ่อล้นและทรัพย์สินเสียหายได้

เมื่อติดตั้งชุดคอยล์ร้อน ให้แน่ใจว่าได้ต่อสายน้ำทิ้ง เพื่อให้ระบายน้ำทิ้งได้อย่างถูกต้อง

- น้ำที่เกิดจากการทำความร้อนของชุดคอยล์ร้อนอาจทำให้น้ำเอ่อล้นและทรัพย์สินเสียหายได้โดยเฉพาะอย่างยิ่งในฤดูหนาว ถ้าน้ำแข็งก้อนใหญ่ตกลงมา อาจจะทำให้เกิดการบาดเจ็บเสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหายได

สำหรับแหล่งจ่ายไฟ | ⚠ ระวัง

 **เมื่อเครื่องตัดกระแสไฟชำรุดเสียหาย ให้ติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ**

 **ห้ามดึงหรืองอสายไฟมากเกินไป อย่าบิดหรือมัดสายไฟ อย่าเกี่ยวสายไฟเข้ากับวัตถุโลหะห้ามวางของหนักบนสายไฟ อย่าสอดสายไฟเข้าไประหว่างสิ่งของต่าง ๆ หรือห้ามดันสายไฟเข้าไปในช่องว่างด้านหลังเครื่อง**

- มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

สำหรับแหล่งจ่ายไฟ 



เมื่อไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานานหรือในระหว่างที่มีพายุฝนฟ้าคะนอง ให้ทำการตัดไฟ ที่เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า

▶ มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

สำหรับการใช้ 



ถ้าเครื่องถูกน้ำท่วม โปรดติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ

▶ มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

หากเครื่องเกิดเสียงรบกวนแปลก ๆ มีกลิ่นไหม้หรือควัน ให้สับสวิตซ์ตัดการจ่ายไฟทันที แล้วติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ

▶ มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

ในกรณีที่เกิดแก๊สรั่ว (เช่น แก๊สโพรเพน แก๊สแอลพี ฯลฯ) ให้ระบายอากาศทันที โดยไม่ต้องจับสายไฟห้ามจับตัวเครื่องหรือสายไฟ

▶ ห้ามใช้พัดลมระบายอากาศ

▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ได้

เมื่อต้องการติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ โปรดติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ

▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดปัญหากับเครื่อง น้ำรั่วซึม ไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

▶ เราไม่มีบริการจัดส่งสำหรับเครื่องนี้ ถ้าคุณติดตั้งเครื่องใหม่ในตำแหน่งอื่น จะมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสิ่งปลูกสร้างเพิ่มเติม รวมทั้งค่าติดตั้งด้วย

▶ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อคุณต้องการติดตั้งผลิตภัณฑ์ในตำแหน่งที่ผิดไปจากธรรมดา เช่น ในเขตอุตสาหกรรมหรือใกล้กับริมทะเล ซึ่งเครื่องจะไม่ทนต่อกรดเกลือในอากาศโปรดติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ



ห้ามใช้มือเปียกสัมผัสเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า เพราะอาจส่งผลให้ไฟฟ้าช็อตได้

▶ อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต

ในขณะที่เครื่องปรับอากาศกำลังทำงาน ห้ามปิดเครื่องโดยใช้เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า

▶ การปิดเครื่องปรับอากาศแล้วเปิดอีกครั้งหนึ่งโดยใช้เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า อาจก่อให้เกิดประกายไฟ ทำให้ไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

หลังจากเอาเครื่องปรับอากาศออกจากหีบห่อบรรจุแล้ว ให้เก็บวัสดุสำหรับการบรรจุหีบห่อไว้ให้ดีห่างจากมือเด็ก เนื่องจากวัสดุสำหรับการบรรจุหีบห่ออาจเป็นอันตรายต่อเด็กได้

▶ ถ้าเด็กเอาถุงมาคลุมหัวตัวเอง อาจทำให้หายใจไม่ออก

เมื่อเครื่องปรับอากาศกำลังทำงานห้ามสอดนิ้วของคุณหรือสิ่งแปลกปลอมเข้าไปในช่องลมออก

- ควรดูแลเป็นพิเศษไม่ให้เด็กต้องได้รับบาดเจ็บจากการสอดนิ้วมือตัวเองเข้าไปในเครื่อง

ห้ามสัมผัสใบปรับทิศทางลมด้วยมือหรือนิ้วของคุณขณะที่เครื่องปรับอากาศกำลังทำงานโหมดทำความร้อน

- อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือเกิดรอยไหม้ได้

ห้ามสอดนิ้วของคุณหรือสิ่งแปลกปลอมเข้าไปในช่องลมเข้า/ออกของเครื่องปรับอากาศ

- ควรดูแลเป็นพิเศษไม่ให้เด็กต้องได้รับบาดเจ็บจากการสอดนิ้วมือตัวเองเข้าไปในเครื่อง

ห้ามกระแทกหรือดึงเครื่องปรับอากาศด้วยความรุนแรงเกินไป

- เพราะอาจส่งผลให้เกิดไฟไหม้ การบาดเจ็บ หรือปัญหาเกี่ยวกับเครื่องได้

สำหรับการใช้ | ระวัง

บริเวณใกล้กับชุดระบายความร้อนต้องไม่มีวัตถุวางไว้ให้เด็กใช้ปีนป่ายไปบนเครื่องได้

- เพราะอาจสงผลให้เด็กต้องบาดเจ็บสาหัส จากการกระทำของตัวเองได้

ห้ามใช้เครื่องปรับอากาศนี้เป็นเวลานานในสถานที่ที่อากาศถ่ายเทไม่ดีหรือใกล้กับผู้ที่ไม่แข็งแรง

- เพราะอาจเป็นอันตรายเนื่องจากขาดออกซิเจนได้ ให้เปิดหน้าต่างทุกหนึ่งชั่วโมงเป็นอย่างน้อย

ถ้ามีสิ่งแปลกปลอม เช่น น้ำ เข้าไปในเครื่องให้ตัดไฟโดยปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า แล้วติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ

- มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

ห้ามพยายามซ่อม ถอดแยกชิ้นส่วน หรือดัดแปลงเครื่องด้วยตัวคุณเอง

- ห้ามใช้ฟิวส์อื่นใด (เช่น ทองแดง ลวด เหล็ก ฯลฯ) นอกเหนือจากฟิวส์มาตรฐาน
- มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ ปัญหาเกี่ยวกับเครื่อง หรือได้รับบาดเจ็บ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

สำหรับการใช้ 



ห้ามวางวัตถุหรืออุปกรณ์ไว้ใต้ชุดปรับอากาศ

▶ น้ำที่หยดจากชุดปรับอากาศอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือทรัพย์สินเสียหายได้ (เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า)

ให้ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้งว่า โครงติดตั้งของชุดคอยล์ร้อนยังไม่ชำรุดเสียหาย

▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ เสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหายได้

กระแสไฟฟ้าสูงสุดจะวัดตามมาตรฐาน IEC เพื่อความปลอดภัย และกระแสไฟฟ้าจะวัดตามมาตรฐาน ISO เพื่อการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ



ห้ามยืนบนหลังเครื่อง หรือวางวัตถุต่าง ๆ (เช่น เสื้อผ้าที่จะซัก เทียนจุดไฟ บุหรี่จุดไฟ จานอาหารสารเคมี วัตถุโลหะ ฯลฯ) ไว้บนเครื่อง

▶ เพราะอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ ปัญหาเกี่ยวกับเครื่อง หรือได้รับบาดเจ็บ

ห้ามใช้งานเครื่องในขณะที่มือเปียก

▶ เพราะอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้

ห้ามฉีดพ่นสารระเหย เช่น ยาฆ่าแมลง ลงบนผิวเครื่อง

▶ เพราะอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ ปัญหาเกี่ยวกับเครื่อง หรือได้รับบาดเจ็บ

ห้ามดื่มน้ำจากเครื่องปรับอากาศ

▶ เพราะน้ำดังกล่าวอาจเป็นอันตรายต่อมนุษย์

ห้ามกระแทกรีโมทคอนโทรลแรงเกินไปและอย่าถอดแยกชิ้นส่วนรีโมทคอนโทรล

อย่าสัมผัสท่อที่เชื่อมต่อกับเครื่อง

▶ เพราะอาจส่งผลให้เกิดการไหม้หรือบาดเจ็บได้

ห้ามใช้เครื่องปรับอากาศนี้ในการเก็บรักษาอุปกรณ์ที่มีความเที่ยงตรง อาหาร สัตว์ พืช หรือเครื่องสำอาง หรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดที่ผิดจากธรรมดา

▶ เพราะอาจส่งผลให้ทรัพย์สินเสียหายได้

หลีกเลี่ยงไม่ให้มนุษย์ สัตว์ หรือพืชโดนลมเป่าโดยตรงจากเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน

▶ เพราะอาจส่งผลให้เกิดอันตรายต่อมนุษย์ สัตว์ และพืชได้



เครื่องนี้ไม่ได้ออกแบบมา เพื่อการใช้งานโดยบุคคล (รวมทั้งเด็กเล็ก) ที่มีความบกพร่องในสมรรถภาพทางกายทางประสาทสัมผัส ทางสติปัญญา หรือขาดประสบการณ์และความรู้เว้นแต่ว่าได้รับการควบคุมดูแล หรือคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องจากผู้รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลดังกล่าว ควรแน่ใจว่า เด็ก ๆ ได้รับการดูแลไม่ให้เล่นเครื่องนี

สำหรับการทำความสะอาด 



ห้ามทำความสะอาดเครื่องโดยฉีดพ่นน้ำไปที่เครื่องโดยตรง อย่าใช้น้ำมันเบนซิน ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์ในการทำความสะอาดเครื่องนี้

▶ เพราะอาจทำให้เกิดการเปลี่ยนสี การเปลี่ยนรูป ความชำรุดเสียหาย ไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้ ก่อนทำความสะอาดหรือดำเนินการบำรุงรักษาให้สับสวิตซ์ตัดการจ่ายไฟและรอจนกว่าพัดลมหยุดหมุน

มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

สำหรับการทำความสะอาด | ⚠ คำเตือน

ให้ใช้ความระมัดระวังในการทำความสะอาดพื้นผิวของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของชุดระบายความร้อน เพราะว่าอุปกรณ์นี้มีขอบคม

- ▶ เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้นิ้วมือคุณโดนบาด โปรดสวมถุงมือผ้าฝ้ายหนา ๆ เมื่อทำความสะอาดอุปกรณ์ดังกล่าว

ห้ามทำความสะอาดภายในเครื่องปรับอากาศด้วยตัวคุณเอง

- ▶ เมื่อต้องการทำความสะอาดภายในเครื่อง ให้ติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ
- ▶ เมื่อทำความสะอาดแผ่นกรองภายใน ให้ดูคำอธิบายในส่วน การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ
- ▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดความชำรุดเสียหาย ไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

การตรวจสอบก่อนใช้งาน

ช่วงการทำงาน

เครื่องปรับอากาศจะสามารถใช้งานได้ภายในช่วงอุณหภูมิและความชื้นตามที่แสดงไว้ในตารางด้านล่าง โปรดดูตารางเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

โหมด	อุณหภูมิภายในอาคาร	อุณหภูมิภายนอกอาคาร	ความชื้นภายในอาคาร
ทำความเย็น	16 ˚C~32 ˚C	16 ˚C~46 ˚C	ความชื้นสัมพัทธ์ 80 % หรือน้อยกว่า
ขจัดความชื้น	18 ˚C~32 ˚C	16 ˚C~46 ˚C	-

▶ น้ำค้างอาจเกิดการจับตัว หากเครื่องปรับอากาศทำงานในภาวะการทำความเย็นเป็นระยะเวลานานในพื้นที่ที่มีความชื้นสูง

การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศของคุณ

การป้องกันภายในผ่านทางระบบควบคุมเครื่อง

▶ การป้องกันภายในจะทำงาน หากมีความผิดปกติเกิดขึ้นในเครื่องปรับอากาศ

ชนิด	รายละเอียด
ป้องกันคอมเพรสเซอร์	หลังจากเปิดเครื่องแล้ว เครื่องปรับอากาศจะไม่เริ่มทำงานในทันทีเพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์ของชุดคอยล์ร้อน

ฟังก์ชั่น Smart install

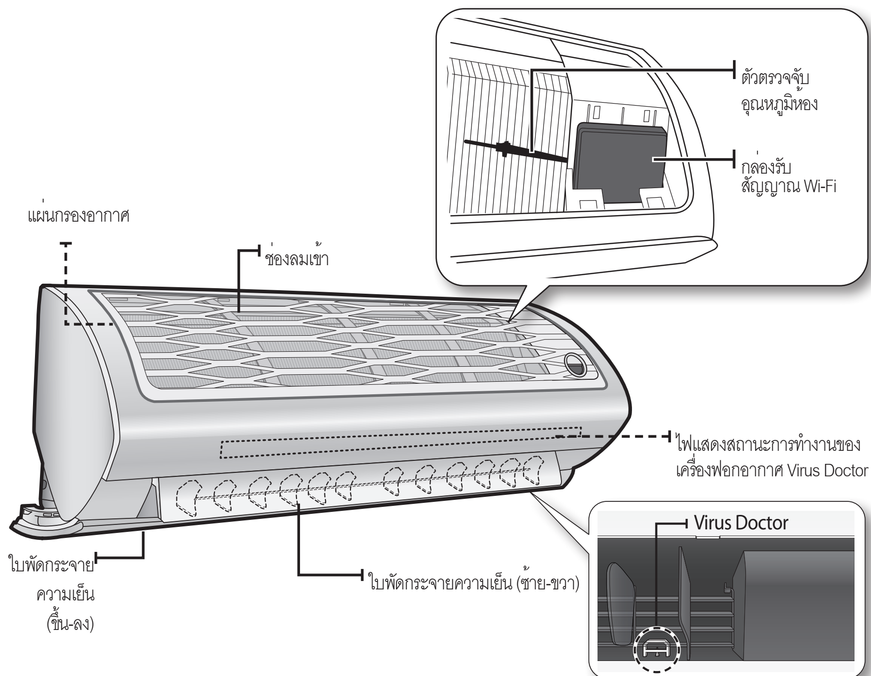
▶ ฟังก์ชั่น Smart install นี้สามารถทำให้ช่างติดตั้งตรวจสอบได้ว่าติดตั้งถูกต้องหรือไม่.

▶ ถ้าการติดตั้งไม่ถูกต้อง หน้าจอแสดงผลจะแสดงสัญลักษณ์ข้อผิดพลาด ดังนั้นผู้ใช้จะทราบได้ว่าการติดตั้งสมบูรณ์หรือไม่

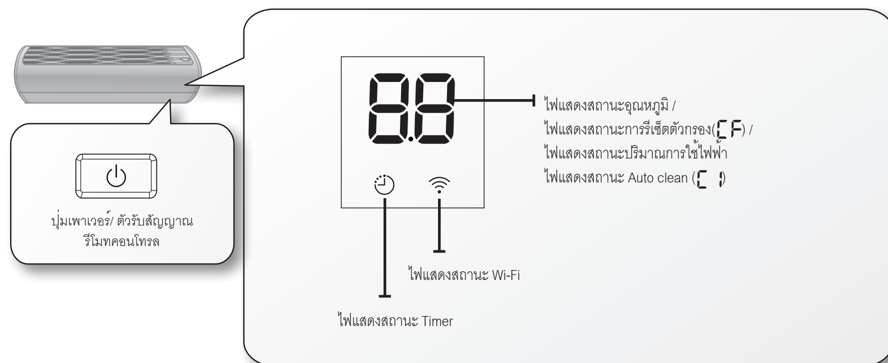
การตรวจสอบชื่อชิ้นส่วน

เครื่องปรับอากาศของคุณอาจมีลักษณะแตกต่างจากภาพประกอบที่แสดงไว้ด้านล่างเล็กน้อย ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง

ชิ้นส่วนหลัก



หน้าจอแสดงผล



การตรวจสอบรีโมทคอนโทรล

- หันรีโมทคอนโทรลไปทางตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของชุดปรับอากาศ
- เมื่อกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลถูกต้อง คุณจะได้ยินเสียงบี๊บจากชุดปรับอากาศ และไฟแสดงสถานะการส่งสัญญาณ ( ) จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลของรีโมทคอนโทรล

ปุ่มรีโมทคอนโทรล

Vertical air swing
เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานการเคลื่อนไหวขึ้นและลงอัตโนมัติของครีบกระจายลม

Power
เปิด/ ปิดเครื่องปรับอากาศ

Mode
ตั้งหนึ่งใน 4 โหมดการทำงาน

Temp + −
เพิ่ม/ลดอุณหภูมิทีละ 1 °C

Fan ⌃ ⌄
ปรับความเร็วพัดลม

Options
เลือกตัวเลือกระหว่างการทำงาน

Horizontal air swing
เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานการเคลื่อนไหวซ้ายและขวาอัตโนมัติของครีบกระจายลม

Timer
การตั้งเวลา

Settings
เลือกการตั้งค่า

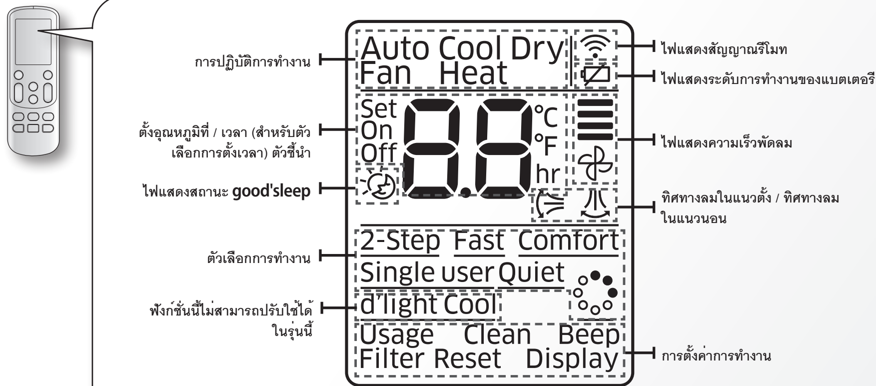
SET
กำหนด /ยกเลิกการเลือกตัวเลือกหรือการตั้งค่า

Directional < >
เลื่อนการตั้งเวลา ตัวเหลือหรือ การตั้งค่าตัวเลือกเมนู



- ในกรณีที่คุณต้องการยกเลิกการเลือกหรือการตั้งค่า คุณแค่เพียงกดตัวเลือก หรือปุ่มการตั้งค่าอีกครั้ง แล้วกดตัวเลือกหรือปุ่มการตั้งค่าอีกครั้ง แล้วรายการที่เลือกจะกระพริบและคุณสามารถยกเลิกได้โดยการกดปุ่ม SET สีขาว

จอแสดงผลของรีโมทคอนโทรล



คำเตือน
- ให้แน่ใจว่าน้ำไม่ได้เข้ารีโมทคอนโทรล
- **ฟังก์ชัน** d'light Cool **จะปรากฏบนจอรีโมทคอนโทรล แต่ไม่สามารถใช้ได้ในรูปแบบนี้**

เวลาในการเปลี่ยนแบตเตอรี่

เมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด , () จะแสดงขึ้นในจอแสดงผลของรีโมทคอนโทรล เมื่อไอคอนนี้ปรากฏขึ้น ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ รีโมทคอนโทรลใช้แบตเตอรี่ชนิด 1.5 V AAA สองก้อน

การเก็บรีโมทคอนโทรล

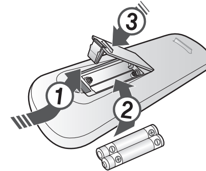
เมื่อคุณไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่ออก แล้วนำรีโมทคอนโทรลไปเก็บไว้

การใส่แบตเตอรี่

1. **กดปุ่มฝาครอบตามลูกศรระบุที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรลแล้วดึงขึ้น**
2. **ใส่แบตเตอรี่** AAA

   สองก้อนตรวจสอบและจับคู่เครื่องหมาย "+" และ "-" ให้ตรงกัน ให้แน่ใจว่าได้ใส่แบตเตอรี่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
3. **ปิดฝาครอบ**

   โดยวางกลับไปที่ตำแหน่งเดิมคุณจะได้ยินเสียงคลิก เมื่อฝาล็อกเข้าที่




หมายเหตุ
- อาจรับสัญญาณได้ไม่ดี หากในพื้นที่เดียวกันมีหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบชุดรางอิเลคโทรนิคส์เปิดอยู่เช่นหลอดฟลูออเรสเซนต์สำหรับอินเวอร์เตอร์
- หากต้องควบคุมการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ ด้วยรีโมทคอนโทรลเช่นกัน โปรดโทรศัพท์ไปที่ศูนย์ติดต่อใกล้บ้านคุณ



การทิ้งแบตเตอรี่ในผลิตภัณฑ์นี้อย่างถูกต้อง

(สำหรับประเทศที่มีระบบเก็บแยกขยะ)

เครื่องหมายนี้ในแบตเตอรี่ คู่มือ หรือบรรจุภัณฑ์แสดงว่าแบตเตอรี่ในผลิตภัณฑ์นี้ไม่ควรมีการทิ้งร่วมกับขยะในครัวเรือนอื่น ๆ เมื่อหมดอายุการใช้งาน ในที่ซึ่งมีเครื่องหมายสัญลักษณ์ทางเคมี Hg, Cd หรือ Pb แสดงว่าแบตเตอรี่มีสารปรอท แคดเมียม หรือตะกั่วเกินระดับอ้างอิงในข้อบังคับ EC 2006/66 ถ้าไม่ได้ทิ้งแบตเตอรี่อย่างเหมาะสม สารเหล่านี้จะทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์หรือสิ่งแวดล้อม

เพื่อรักษาทรัพยากรธรรมชาติและส่งเสริมการนำวัสดุกลับมาใช้ซ้ำ โปรดแยกแบตเตอรี่ออกจากขยะประเภทอื่นและนำกลับมาใช้ซ้ำผ่านระบบส่งคืนแบตเตอรี่ฟรีของพื้นที่

ฟังก์ชั่นพื้นฐาน

การทำงานขั้นพื้นฐาน คือ ภาวะการทำงานภาวะหนึ่งที่สามารถเลือกได้ด้วยการกดปุ่ม Mode

อัตโนมัติ (Auto)

- โหมด Auto เครื่องปรับอากาศจะตั้งอุณหภูมิและความเร็วพัดลมโดยอัตโนมัติ ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิห้องที่ตรวจพบโดยเซ็นเซอร์อุณหภูมิห้อง

ทำความเย็น (Cool)

- โหมดการทำความเย็น 2 ขั้นตอนจะตั้งค่าเครื่องให้ทำงานที่โหมด Fast + Cool เมื่ออุณหภูมิที่ตั้งไว้ต่ำกว่าอุณหภูมิห้อง และเครื่องปรับอากาศจะทำงานในโหมด Dry โดยอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิห้องถึงค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้
- ถ้าอุณหภูมิภายนอกปัจจุบันสูงกว่าอุณหภูมิภายในอาคารที่เลือกมาก อาจต้องใช้เวลาในการปรับอุณหภูมิภายในอาคารให้ได้ระดับความเย็นที่ต้องการ
- โหมด Quiet ทำให้เสียงรบกวนเงียบลงระหว่างใช้งานชุดปรับอากาศในระหว่างทำความเย็น

ขจัดความชื้น (Dry)

เครื่องปรับอากาศโหมด Dry จะทำหน้าที่เหมือนเครื่องลดความชื้น โดยขจัดความชื้นออกจากอากาศภายในอาคาร โหมด Dry จะทำให้รู้สึกว่าอากาศสดชื่นขึ้นในภูมิอากาศแบบอบอุ่นขึ้น

เพื่อเปิดใช้งาน Dry mode ให้ตั้งค่าอุณหภูมิบนตัวรีโมทคอนโทรลที่ควรต่ำกว่าอุณหภูมิห้อง

พัดลม (Fan)

สามารถเลือกโหมด Fan เพื่อระบายอากาศในห้องคุณได้ โหมด Fan จะเป็นประโยชน์ในการปรับอากาศอับในห้องให้สดชื่นอีกครั้ง

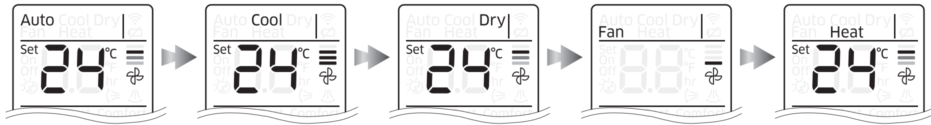


ฟังก์ชั่นพื้นฐาน

กดปุ่ม (power) เพื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ

กดปุ่ม Mode เพื่อตั้งโหมดการทำงาน

- แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่ม Mode ภาวะการทำงานจะเปลี่ยนตามลำดับต่อไปนี้ Auto, Cool, Dry, Fan



กดปุ่ม Fan เพื่อตั้งความเร็วพัดลมที่ต้องการ

อัตโนมัติ Auto (2-Step Cooling หรือ Heat)	(Auto)
ความเย็น Cool	(Auto), (Low), (Med), (High), (Turbo)
ขจัดความชื้น Dry	(Auto)
พัดลม Fan	(Low), (Med), (High), (Turbo)

กดปุ่ม Temp เพื่อปรับตั้งอุณหภูมิที่ต้องการ

อัตโนมัติ Auto (2-Step Cooling หรือ Heat)	คุณสามารถปรับอุณหภูมิที่ต้องการได้ทีละ 1 ˚C ภายในช่วง 16 ˚C ~ 30 ˚C
ความเย็น Cool	คุณสามารถปรับอุณหภูมิที่ต้องการได้ทีละ 1 ˚C ภายในช่วง 16 ˚C ~ 30 ˚C
ขจัดความชื้น Dry	คุณสามารถปรับอุณหภูมิที่ต้องการได้ทีละ 1 ˚C ภายในช่วง 18 ˚C ~ 30 ˚C
พัดลม Fan	การปรับอุณหภูมิไม่สามารถทำได้


หมายเหตุ

- โหมด Dry จะสามารถใช้ได้ในโหมดทำความเย็นเท่านั้น

การปรับทิศทางลม

สามารถตั้งทิศทางการกระจายความเย็นไปยังตำแหน่งที่คุณต้องการได้

กดปุ่ม หรือ กดปุ่มเพื่อให้ใบพัดอากาศหมุนในแนวตั้งและ / หรือแนวนอน

ทิศทางลมในแนวตั้ง





จอแสดงผลดิจิตอล

ทิศทางลมในแนวนอน





จอแสดงผลดิจิตอล

เพื่อให้ทิศทางลมคงที่

▶ กดปุ่ม หรือ กดปุ่ม อีกครั้ง
ใบพัดอากาศ (s) จะหยุดการเคลื่อนไหว

การตั้งเวลาเปิด / ปิด

การตั้งเวลาเปิด

เมื่อเครื่องปรับอากาศปิดลง;





จอแสดงผลดิจิตอล

1. กดปุ่ม ตั้งเวลา
2. กดปุ่ม (<) (>) จนกระทั่ง (On) ตัวบ่งชี้เริ่มกระพริบ
3. กดปุ่ม SET เพื่อตั้งเวลา
   - กดปุ่ม (ON) ตัวบ่งชี้จะกระพริบและทำให้สามารถตั้งเวลาได้
4. กดปุ่ม (<) (>) เพื่อตั้งเวลา
   - คุณสามารถตั้งเวลาในหน่วยครึ่งชั่วโมงจาก 30 นาที (0.5 บนจอแสดงผล) 3 ชั่วโมงและหน่วยชั่วโมงจาก 3 ~ 24 ชั่วโมง
   - เวลาที่สามารถตั้งค่าจากขั้นต่ำ 30 นาทีถึง 24 ชั่วโมงสูงสุด
5. กดปุ่ม SET ให้เสร็จสมบูรณ์การตั้งค่าการจับเวลาจะปิดลง
   - ตัวบ่งชี้และการตั้งค่าของเวลาจะแสดงผลบนรีโมทคอนโทรลและตัวบ่งชี้เวลา (⏲) จะปรากฏเวลาภายในอาคาร
   - การตั้งค่าเวลาจะถูกยกเลิกหากคุณไม่ได้กดปุ่ม (⏲) ภายในเวลา

ยกเลิก
- ▶ กดปุ่ม (<) (>) จะเป็นการตั้งเวลาที่จะแสดงเป็น -.- แล้วกดปุ่ม
- ▶ กดปุ่ม (⏻) Power.

ทางเลือกเพิ่มเติมที่สามารถใช้ได้	
Mode	คุณสามารถเลือกจาก Auto / Cool / Dry / Fan
+ Temp −	คุณสามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้หลังจากเลือกโหมดการทำงาน การปรับอุณหภูมิสามารถใช้ได้เมื่อเลือกโหมด Auto / Cool / Dry


หมายเหตุ

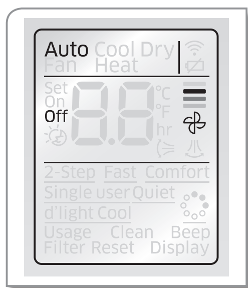
- หลังจาก 10 วินาที จะเสร็จสิ้นการการตั้งค่าเกี่ยวกับการจับเวลา ตัวบ่งชี้จะยังคงแสดงอยู่บนรีโมทคอนโทรล
- คุณไม่สามารถตั้งค่าความเร็วของพัดลมได้ เมื่อตั้งค่าบนการจับเวลา
- ถ้าคุณกดปุ่ม Power ⏻ บนหน่วยภายในอาคาร หลังจากการตั้งค่าจับเวลาเกี่ยวกับจากตัวควบคุมรีโมทตัวบ่งชี้ที่จับเวลาบนจอแสดงผลหน่วยภายในอาคารจะหายไปและการจับเวลาจะถูกยกเลิก แม้ว่าการจับเวลาจะถูกยกเลิก (ON) ตัวบ่งชี้ในการรีโมทคอนโทรลจะยังคงปรากฏ
- ขณะตั้งเวลาเกี่ยวกับการตั้งค่าในขณะที่เครื่องปรับอากาศปิดอยู่ตัวบ่งชี้เวลาจะปรากฏ (⏲) ขึ้นและยังคงอยู่จนถึงเวลาเปิดใช้

การตั้งเวลาเปิด / ปิด

การตั้งเวลาเปิด

เมื่อเครื่องปรับอากาศเปิด;





จอแสดงผลดิจิตอล

1. กดปุ่มตั้งเวลา
2. กดปุ่ม ตัวบ่งชี้ที่จะเริ่มกระพริบ
3. กดปุ่ม SET เพื่อตั้งเวลาปิด
   - (off) ตัวบ่งชี้ที่จะกระพริบและคุณจะสามารถตั้งเวลาได้
4. กดปุ่ม เพื่อตั้งเวลา
   - คุณสามารถตั้งเวลาในหน่วยครึ่งชั่วโมงจาก 30 นาที (0.5 บนจอแสดงผล) 3 ชั่วโมงและหน่วยชั่วโมงจาก 3 ~ 24 ชั่วโมง
   - เวลาที่สามารถตั้งค่าจากขั้นต่ำ 30 นาทีถึง 24 ชั่วโมงสูงสุด
5. กดปุ่ม SET ให้เสร็จสมบูรณ์การตั้งค่าการจับเวลาจะปิดลง
   - (Off) ไฟแสดงสถานะและการตั้งเวลาจะปรากฏขึ้นบนรีโมทคอนโทรลแสดง ( ) และไฟแสดงสถานะเวลาจะปรากฏบนภายใน
     หน่วยแสดงผล
6. การตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดจะถูกยกเลิกหากคุณไม่ได้กดปุ่มภายใน
   - 10 วินาทีหลังจากการตั้งค่าเวลา ดังนั้นการตรวจสอบ (off) ไฟแสดงสถานะที่ ( ) แสดงผลตัวควบคุมระยะไกลและไฟแสดงสถานะเวลา บนจอแสดงผลหน่วยภายใน

ยกเลิก
- ▶ กดปุ่ม เพื่อให้แสดงการตั้งเวลา -.- แล้วกดปุ่ม
- ▶ กดพาวเวอร์ (ปุ่ม) ( )


หมายเหตุ

- ขณะตั้งเวลาเกี่ยวกับการทำงานและตั้งค่า **good'sleep** ขณะตั้งเวลาเกี่ยวกับการทำงานและตั้งค่าพร้อมเครื่องปรับอากาศเท่านั้นที่จะใช้ฟังก์ชั่นที่ถูกกำหนดในภายหลัง
- ปิดตัวตั้งเวลาอาจไม่ทำงานขึ้นอยู่กับสถานะการเปิด / ปิดของภายในหน่วยและสถานะเปิด / ปิดของตัวบ่งชี้ในการรีโมทคอนโทรลแสดงผล

การตั้งเวลาปิด-เปิดเครื่อง	
หากปิดเครื่องปรับอากาศ	**หากเปิดเครื่องปรับอากาศ**
***เวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้า** On timer **จะสั้นกว่า** Off timer* ต ย) On timer : 3 ชั่วโมง, Off timer : 5 ชั่วโมง - หลังจากตั้งค่าตัวตั้งเวลาแล้ว 3 ชั่วโมง เครื่องปรับอากาศจะใช้งานฟังก์ชั่น On timer เครื่องปรับอากาศจะยังคงทำงานต่อไป 2 ชั่วโมง จากนั้นจะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ	***เวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้า** On timer **จะนานกว่า** Off timer* ต ย) On timer : 3 ชั่วโมง, Off timer : 1 ชั่วโมง - หลังจากตั้งค่าตัวตั้งเวลาแล้ว 1 ชั่วโมง เครื่องปรับอากาศจะใช้งานฟังก์ชั่น Off timer เครื่องปรับอากาศจะเปิดหลังจาก 2 ชั่วโมง


หมายเหตุ

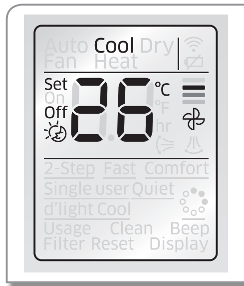
- การตั้งค่าเวลาของ On timer และ Off timer ควรแตกต่างกัน
- เมื่อมีตั้งเวลาเปิด และตั้งเวลาปิด การตั้งค่าสามารถยกเลิกได้โดยการกดปุ่มพาวเวอร์

โหมด good'sleep

เพื่อให้นอนหลับสบาย เครื่องปรับอากาศจะทำงานตามลำดับต่อไปนี้ Fall asleep (นอนหลับ) ▷ Sound sleep (หลับสนิท) ▷ Wake up from good'sleep (ตื่นนอนจากภาวะ good'sleep)

เมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศและเครื่องอยู่ในโหมดทำความเย็น





จอแสดงผลดิจิตอล

1. กดปุ่มตั้งเวลา
2. กดปุ่มจน (<) (>) กดปุ่ม (สัญลักษณ์) ตัวบ่งชี้ที่จะเริ่มกระพริบตา
3. กดปุ่ม SET เพื่อตั้งโหมด good'sleep
   - (สัญลักษณ์) ตัวบ่งชี้ที่จะทำให้กระพริบและคุณสามารถตั้งเวลา
4. กดปุ่ม (<) (>) เพื่อตั้งเวลา
   - คุณสามารถตั้งเวลาในหน่วยครึ่งชั่วโมงจาก 30 นาที (0.5 บนจอแสดงผล) 3 ชั่วโมงและหน่วยชั่วโมงจาก 3 ~ 12 ชั่วโมง
   - เวลาที่สามารถตั้งค่าจากขั้นต่ำ 30 นาทีถึง 12 ชั่วโมงสูงสุด
   - เริ่มต้นการตั้งค่า good'sleep สำหรับโหมดเวลา 8 ชั่วโมง
5. กดปุ่ม SET ให้เสร็จสมบูรณ์การตั้งค่าโหมด good'sleep
   - (สัญลักษณ์) ตัวบ่งชี้และตั้งเวลาของโหมด good'sleep จะปรากฏบน แสดงตัวควบคุมระยะไกล
   - ตัวบ่งชี้ที่ตั้งเวลา (สัญลักษณ์) จะปรากฏบนจอแสดงผลหน่วยภายใน
   - good'sleep การตั้งค่าโหมดจะถูกยกเลิกหากคุณไม่ได้กดปุ่มภายใน 10 วินาทีหลังจากการตั้งค่าเวลา ดังนั้น การตรวจสอบตัวบ่งชี้ (สัญลักษณ์) ในแสดงผลตัวควบคุมระยะไกลและไฟแสดงสถานะตั้งเวลา (สัญลักษณ์) บนจอแสดงผลหน่วยภายใน

ยกเลิก ▶ ยกเลิกกดปุ่ม (<) (>) เพื่อให้ตั้งเวลาในการแสดงเป็น -.- , แล้วกดปุ่ม

ทางเลือกเพิ่มเติมในที่มีอยู่ในโหมด good'sleep	
	คุณสามารถตั้งอุณหภูมิที่ต้องการได้ทีละ 1 ˚C ในช่วง 16 ˚C~30 ˚C

อุณหภูมิและความเร็วพัดลมจะเปลี่ยนแปลงในโหมด good'sleep

- Fall asleep (นอนหลับ) : ทำให้คุณหลับสบายด้วยการลดอุณหภูมิลง
- Sound sleep (หลับสนิท) : ทำให้ร่างกายคุณผ่อนคลายและเพิ่มอุณหภูมิภายในห้องเพียงเล็กน้อย
- Wake up from good'sleep (ตื่นนอนจากโหมด good'sleep) ช่วยให้คุณตื่นนอนอย่างสดชื่นด้วยการเป่าลมสบายเป็นระยะ ๆ


หมายเหตุ

- ความเร็วพัดลมและทิศทางการไหลของอากาศจะถูกปรับโดยอัตโนมัติในโหมด good'sleep
- ขอแนะนำให้ตั้งอุณหภูมิไว้ระหว่าง 25˚C ~ 27˚C สำหรับการทำความเย็น
- ถ้าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ต่ำเกินไปคุณอาจรู้สึกเย็นระหว่างการนอนหลับหรือเป็นหวัด
- ชั่วโมงการทำงานที่เหมาะสมของโหมดgood'sleep คือ 8 ชั่วโมง ดังนั้นหากเวลาที่กำหนดไว้สั้นเกินไปหรือยาวคุณอาจรู้สึกถึงความไม่สะดวกสบายอย่างที่คุณคาดหวังไว้
- หากตั้งโหมด good'sleep ไว้เกิน 5 ชั่วโมง, จะทำให้เครื่องเริ่มทำงานในขั้นตอน Wake up (ตื่นนอน) ตั้งแต่หนึ่งชั่วโมงสุดท้ายก่อนหยุดทำงาน
- เมื่อมีตั้งเวลาเกี่ยวกับ good'sleep และฟังก์ชั่นที่กำหนดไว้พร้อมกัน เครื่องปรับอากาศจะใช้ฟังก์ชั่นที่ตั้งไว้ในภายหลัง

การทำความเย็น 2 ขั้นตอน

2 ขั้นตอนการทำงานของระบบทำความเย็นจะทำให้เครื่องปรับอากาศในห้องเย็นได้อย่างรวดเร็วไปจนถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ภายในอาคารอุณหภูมิจะสูงกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้แล้วเครื่องปรับอากาศจะทำงานโดยอัตโนมัติใน Dry mode หรือขณะที่อุณหภูมิภายในอาคารถึงระดับอุณหภูมิที่กำหนด

ขณะที่เครื่องปรับอากาศกำลังทำงานใน Cool mode;





จอแสดงผลดิจิตอล

1. กดปุ่ม Options
2. กดปุ่ม ⟨ ⟩ จนกระทั่ง (2-Step) ไฟแสดงสถานะจะกระพริบ
3. กดปุ่ม SET เพื่อตั้ง ขั้นตอนที่ 2 การทำงานของระบบทำความเย็น
   - (2-Step)ไฟจะกระพริบแล้วยังคงกระพริบ อยู่บนจอรีโมทคอนโทรล (2-Step) และในขั้นตอนที่ 2 การทำงานของระบบทำความเย็นก็จะเริ่มขึ้น

ยกเลิก ▶ กดปุ่ม Options อีกครั้งเพื่อให้ (2-Step) ไฟแสดงสถานะกระพริบแล้วกดปุ่ม SET



การใช้ฟังก์ชั่น Fast

คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่น Fast เพื่อการทำความเย็นที่ทรงพลัง

ขณะที่เครื่องปรับอากาศกำลังรทำงานใน Cool mode;

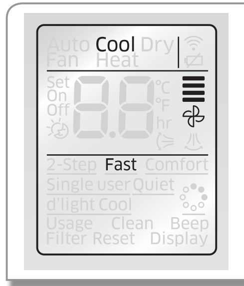


1. กดปุ่ม Options
2. กดปุ่ม  จนกระทั้ง (Fast) ไฟแสดงสถานะจะกระพริบ
3. กดปุ่ม SET เพื่อตั้งค่าฟังก์ชั่น Fast
   - (Fast) ไฟจะกระพริบ แล้วยังคงกระพริบอยู่บนจอรีโมทคอนโทรล(Fast) และ ฟังก์ชั่น Fast ก็จะเริ่มขึ้น

ยกเลิก ▶ กดปุ่ม Options อีกครั้ง (Fast) เพื่อให้ไฟแสดงสถานะกระพริบแล้ว กดปุ่ม SET

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่น Fast สามารถใช้ได้ในโหมด Cool
- ทิศทางลมในแนวตั้ง / ทิศทางลมในแนวนอน จะสามารถปรับแกว่งได้
- อุณหภูมิ/ความเร็วพัดลม ไม่สามารถปรับได้ในขณะที่ฟังก์ชั่นนี้ทำงาน
- หากมีการเลือกฟังก์ชั่น Fast ขณะที่ ฟังก์ชั่น Single user /Quiet / เปิดอยู่/good'sleep ฟังก์ชั่นการทำงานที่เกี่ยวข้องจะถูกยกเลิก



จอแสดงผลดิจิตอล

การใช้ฟังก์ชั่น Comfort

คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่น Comfort เพื่อการทำความเย็นที่นุ่มนวล

ขณะที่เครื่องปรับอากาศกำลังทำงานใน Cool mode;



1. กดปุ่ม Options
2. กดปุ่ม  จนกระทั้ง (Comfort) ไฟแสดงสถานะจะกระพริบ
3. กดปุ่ม SET เพื่อตั้งค่าฟังก์ชั่น Comfort
   - (Comfort) ไฟจะกระพริบ แล้วยังคงกระพริบอยู่บนจอรีโมทคอนโทรล(Comfort) และฟังก์ชั่น Comfort ก็จะเริ่มขึ้น

ยกเลิก ▶ กดปุ่ม Options อีกครั้ง (Comfort) เพื่อให้ไฟแสดงสถานะกระพริบแล้ว กดปุ่ม SET

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่น Comfort สามารถใช้ได้ในโหมด Cool
- ทิศทางลมในแนวตั้ง / ทิศทางลมในแนวนอน จะสามารถปรับแกว่งได้
- คุณสามารถปรับอุณหภูมิได้ แต่ไม่สามารถปรับความเร็วพัดลมได้ ในขณะที่ฟังก์ชั่นนี้ทำงาน
- หากมีการเลือฟังก์ชั่น Comfort ขณะ ฟังก์ชัน Single user/Quiet/ เปิดอยู่good'sleep ฟังก์ชั่นการทำงานที่เกี่ยวข้องจะถูกยกเลิก



จอแสดงผลดิจิตัล

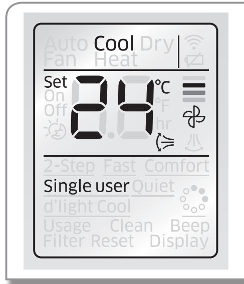


การใช้ฟังก์ชั่น Single user

คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้ เพื่อลดการใช้พลังงานในขณะที่เครื่องปรับอากาศทำงานใน Cool mode

ขณะที่เครื่องปรับอากาศกำลังทำงานใน Cool mode;





จอแสดงผลดิจิตัล

1. กดปุ่ม Options
2. กดปุ่ม ⟨ ⟩ จนกระทั่ง (Single user) ไฟแสดงสถานะจะกระพริบ
3. กดปุ่ม SET เพื่อตั้งค่าฟังก์ชั่น Single user
   - (Single user) ไฟจะกระพริบ แล้วยังคงกระพริบอยู่บนจอรีโมทคอนโทรล(Single user)

      จากนั้นไม่กี่วินาทีไฟแสดงสถานะอุณหภูมิจะปรากฏขึ้นและ ฟังก์ชั่น Single user ก็จะเริ่มขึ้น
   - เมื่อมีการใช้ฟังก์ชั่น Single user ที่แกว่งอยู่บนอากาศจะถูกเปิดโดยอัตโนมัติ

ยกเลิก ▶ กดปุ่ม Options อีกครั้ง (Single user) ให้ไฟแสดงสถานะกระพริบแล้ว กดปุ่ม SET

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่น Single user จะใช้ได้เฉพาะใน Cool mode
- หากมีการเลือกฟังก์ชั่น Single user ขณะ ฟังก์ชั่น Fast / Comfort เปิดอยู่
- ฟังก์ชั่นที่เกี่ยวข้องจะถูกยกเลิก
- แนวแกว่งอากาศจะยังคงอยู่ถึงแม้หลังจากที่ ฟังก์ชั่น Single user ถูกยกเลิกแล้ว

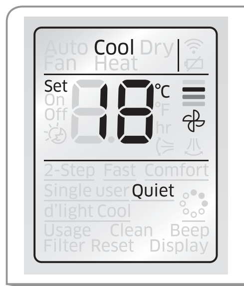
ตัวเลือกเพิ่มเติมที่มีอยู่ใน ฟังก์ชั่น Single user	
+ Temp –	คุณสามารถปรับตั้งอุณหภูมิ 1 องศาเซลเซียส ในช่วงของ 24 ° C ~ 30 ° C ใน Cool mode
∧ Fan ∨	คุณสามารถเลือก (Auto), (Low), (Med), (High), (Turbo)
	ทิศทางลมในแนวตั้ง / ทิศทางลมในแนวนอน จะสามารถปรับแกว่งได้

การใช้ฟังก์ชั่นเงียบเสียง

คุณสามารถลดเสียงที่ชุดปรับอากาศของคุณได้

ขณะที่เครื่องปรับอากาศกำลังทำงานใน Cool mode;





จอแสดงผลดิจิตัล

1. กดปุ่ม Options
2. กดปุ่ม 〈 〉 จนกระทั่ง (Quiet) ไฟแสดงสถานะจะกระพริบ
3. กดปุ่ม SET เพื่อตั้งค่าฟังก์ชั่น Quiet
   - (Quiet) ไฟจะกระพริบ แล้วยังคงกระพริบอยู่บนจอรีโมทคอนโทรล(Quiet) และฟังก์ชั่น Quiet ก็จะเริ่มขึ้น

ยกเลิก ▶ กดปุ่ม Options อีกครั้ง (Quiet) ให้ไฟแสดงสถานะกระพริบแล้ว กดปุ่ม SET

ตัวเลือกเพิ่มเติมที่มีอยู่ใน ฟังก์ชั่น Quiet	
Temp + / –	คุณสามารถปรับตั้งอุณหภูมิ 1 องศาเซลเซียส ในช่วงของ 16 °C ~ 30 °C
Fan ∧ / ∨	ความเร็วของ Fan ถูกตั้งไว้ที่  (Auto)
	ทิศทางลมในแนวตั้ง / ทิศทางลมในแนวนอน จะสามารถปรับแกว่งได้

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่น Quiet จะใช้ได้เฉพาะใน Cool mode
- หากมีการเลือกฟังก์ชั่น Quiet ขณะ ฟังก์ชั่น Fast / Single user/**good'sleep** เปิดอยู่ ฟังก์ชั่นที่เกี่ยวข้องจะถูกยกเลิก

การใช้ฟังก์ชั่น Virus Doctor

ฟังก์ชั่นนี้จะสร้างประจุบวกและปล่อยออกมาพร้อมกับลมเย็น

ขณะที่เครื่องปรับอากาศกำลังทำงาน;





จอแสดงผลดิจิตัล

1. กดปุ่ม Options
2. กดปุ่ม  จนกว่า ( ) ไฟแสดงสถานะจะกระพริบ
3. กดปุ่ม SET เพื่อตั้งค่าฟังก์ชั่น Virus Doctor
   - ( ) ไฟจะกระพริบ แล้วยังคงกระพริบอยู่บนจอรีโมทคอนโทรล ( ) และฟังก์ชั่น Virus Doctor ก็จะเริ่มขึ้น

ยกเลิก ▶ กดปุ่ม Options อีกครั้ง ( ) ให้ไฟแสดงสถานะกระพริบแล้ว กดปุ่ม SET

หมายเหตุ

- Virus Doctor จะเปิดเมื่อ ฟังก์ชั่น Virus Doctor ถูกเปิด
- และจะปิดเมื่อฟังก์ชั่นถูกยกเลิก
- ฟังก์ชั่นVirus Doctorสามารถเลือกได้ในขณะที่ Auto / Cool /Dry / Fan mode เปิดอยู่
- อุณหภูมิสามารถปรับตั้งได้
- ไม่มีความแตกต่างกันมากนักในการใช้พลังงานและเสียงการปฏิบัติการ เมื่อมีการเลือกฟังก์ชั่น Virus Doctor นอกจากนี้ในขณะที่ฟังก์ชั่นอื่น ๆ เปิดอยู่
- ขณะที่เลือกการทำงานฟังก์ชั่น Virus Doctorกับโหมดอื่นอยู่และเมื่อ กดปุ่ม Power จะหยุดการดำเนินงานทันที



การตรวจสอบการใช้พลังงาน

ฟังก์ชั่นนี้จะแสดงจำนวนของกระแสไฟฟ้าที่ถูกใช้โดยการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

ขณะที่เครื่องปรับอากาศกำลังทำงาน;





หน่วยแสดงผลภายในบ้าน

1. กดปุ่ม Settings
2. กดปุ่ม (<) (>) จนกระทั่ง (Usage) ไฟแสดงสถานะจะกระพริบ
3. กดปุ่ม SET เพื่อตรวจสอบการใช้พลังงาน
   - (Usage) ไฟจะกระพริบอยู่บนจอรีโมทคอนโทรล และหายไป
   - ภายในอาคารจะแสดงจำนวนการใช้พลังงาน 2-3 วินาทีแล้วกลับสู่สถานะปกติโดยการแสดงอุณหภูมิภายในอาคารที่ถูกกำหนดไว้
   - การใช้พลังงานจะถูกคำนวณจากช่วงเวลาที่เครื่องปรับอากาศได้เปิดใช้งานและค่าพลังงานจะได้รับการคำนวนเมื่อเครื่องปรับอากาศถูกปิด
   - 0.1 เป็นค่าเริ่มต้นของการใช้ไฟฟ้า และ 99 คือจุดสูงสุด มูลค่า หน่วยเป็นกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง


หมายเหตุ

- เมื่อเครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน, จำนวนพลังงานจะไม่ปรากฎบนจอแสดงผล

การใช้ฟังก์ชั่น Auto clean

ฟังก์ชั่น Auto clean จะช่วยลดความชื้นภายในอาคาร การเปิดใช้งานฟังก์ชั่นนี้จะช่วยทำให้คุณมีอากาศที่สะอาดยิ่งขึ้น

ขณะที่เครื่องปรับอากาศกำลังทำงาน;





หน่วยแสดงผลภายในบ้าน

1. กดปุ่ม Settings
2. กดปุ่ม (<) (>) จนกระทั่ง (Clean) ไฟแสดงสถานะจะกระพริบ
3. กดปุ่ม SET เพื่อตั้งค่าฟังก์ชั่น Auto clean
   - (Clean) ไฟจะกระพริบ แล้วยังคงกระพริบอยู่บนจอรีโมทคอนโทรลและ Auto clean (C1) และ Timer () ไฟแสดงสถานะจะถูกแสดงโดยเครื่องภายใน ฟังก์ชั่น Auto clean จะได้รับการใช้งานได้หลังจากหยุดการดำเนินงานของเครื่องปรับอากาศ
   - ระยะเวลาของฟังก์ชั่น Auto clean แตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับโหมดของการทำงานก่อนหน้านี้ที่ใช้ Auto(cool), Cool, Dry mode: 30 นาที . Fan mode: 15 นาที

ยกเลิก ▶ กดปุ่ม Settings อีกครั้ง (Clean) ให้ไฟแสดงสถานะกระพริบแล้ว กดปุ่ม SET


หมายเหตุ

- เมื่อโหมดการทำงานในช่วงที่มีการตั้งค่าฟังก์ชั่น Auto clean จะมีการใช้เครื่องปรับอากาศเครื่องจะทำงานในโหมดที่เลือกและฟังก์ชั่น Auto cleanจะได้รับการเปิดใช้งานต่อเมื่อหยุดการดำเนินงาน



การตั้งค่าเสียง Beep

เสียงเตือนหน่วยภายในที่สามารถออกเสียง



1. กดปุ่ม Settings
2. กดปุ่ม จนกระทั่ง (Beep) ไฟแสดงสถานะจะกระพริบ
3. กดปุ่ม SET เพื่อปิดเสียงเตือน

การตั้งค่าตัวเตือนความสะอาดไส้กรอง

เมื่อถึงเวลาทำสะอาดไส้กรอง (CF) ไฟจะสว่างขึ้นบนจอแสดงผล ให้ทำความสะอาดและ Resetการเตือนใหม่โดยทำตามคำสั่ง





หน่วยแสดงผลภายในบ้าน

1. กดปุ่ม Settings
2. กดปุ่ม จนกระทั่ง(Filter Reset) ไฟแสดงสถานะจะกระพริบ
3. กดปุ่ม SET เพื่อตั้งค่าเตือนความสะอาดไส้กรอง

การตั้งค่าตัวเลือกการแสดงผล

การแสดงผลสามารถปรับได้โดยคำแนะนำนี้



4. กดปุ่ม Settings
5. กดปุ่ม จนกระทั่ง(Display) ไฟแสดงสถานะจะกระพริบ
6. กดปุ่ม SET เพื่อตั้งค่าสถานะการแสดงผล
   - กดปุ่มเปิด / ปิดการแสดงแสง



- ตัวเลือกการแสดงผลจะไม่สามารถตั้งค่าได้เมื่อเครื่องปรับอากาศถูกปิด

การใช้งาน Smart A/C application

คุณสามารถควบคุมเครื่องปรับอากาศของคุณทุกได้ทุกๆที่ ที่มีสมาร์ท APP

WIFI (WPS) **จะไม่สามารถมองเห็นรีโมทLCDใหม่ (มันเป็นฟังก์ชั่นที่ถูกซ่อน)**





การแสดงผลการควบคุมระยะไกล

1. กดปุ่ม Timer เพื่อตั้งค่าฟังก์ชั่น
   - กดปุ่มตั้งเวลา 4 วินาที
   - ()ไฟจะกระพริบ จากนั้น(AP) จะปรากฏจอการแสดงผลอยู่บนรีโมทคอนโทรล 2-3 วินาที และหายไป จากนั้น ฟังก์ชั่น WiFi ก็จะเริ่มขึ้น

2. กดปุ่ม Setting การตั้งฟังก์ชั่น WPS
   - กดปุ่ม Setting ประมาณ 4 วินาที
   - ( ) ไฟจะกระพริบแล้วก็หายไป และ ฟังก์ชั่น WPS จะเริ่มขึ้น

หมายเหตุ

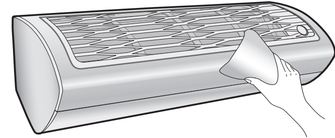
- สำหรับข้อมูลรายละเอียดโปรดดูที่คู่มือการใช้งานสมาร์ท A/ C
- โปรแกรมสมาร์ท A / C อาจจะไม่สามารถใช้ได้สำหรับบางรุ่น

การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ


คำเตือน

• ต้องแน่ใจว่าได้ปิดชุดปรับอากาศและสับสวิตซ์ไฟแล้ว ก่อนทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ

การทำความสะอาดภายในเครื่อง



▶ เมื่อจำเป็นให้เช็ดพื้นผิวของเครื่องด้วยผ้าไมโครไฟเบอร์ที่มีความชื้นเล็กน้อย


หมายเหต

• โปรดติดต่อศูนย์บริการเมื่อคุณต้องการทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของชุดคอยล์เย็น เพราะจะต้องมีการถอดแยกชิ้นส่วน
• เนื่องจากแผงของเครื่องภายในเกิดรอยขีดข่วนได้ง่ายคุณควรใช้ผ้าใยไมโครทำความสะอาดแผงหน้าปัด คุณควรใช้ผ้าใยไมโครทำความสะอาดอย่างนุ่มนวล เพื่อหลีกเลี่ยงรอยขีดข่วน


คำเตือน

• อย่าทำความสะอาดหน้าจอโดยใช้ผงซักฟอกอัลคาไลน์
• อย่าใช้กรดซัลฟูริก, กรดไฮโดรคลอริก, ตัวทำละลายอินทรีย์ (เช่นทินเนอร์น้ำมันก๊าดและอะซิโตน ฯลฯ) เพื่อทำความสะอาดพื้นผิวของผลิตภัณฑ์หรือใส่สติกเกอร์บน เครื่องอาจเกิดความเสียหายต่อพื้นผิวของเครื่องปรับอากาศ

การทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของชุดระบายความร้อน

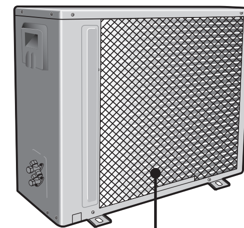
▶ ประสิทธิภาพการทำความเย็นอาจลดลงได้ หากมีฝุ่นละอองสะสมอยู่บนอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน ดังนั้น ให้ทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนอย่างสม่ำเสมอ
▶ ให้ฉีดน้ำล้างฝุ่นออก


หมายเหตุ

• หากคุณมีความยากลำบากในการทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของชุดคอยล์ร้อน โปรดติดต่อศูนย์บริการ


คำเตือน

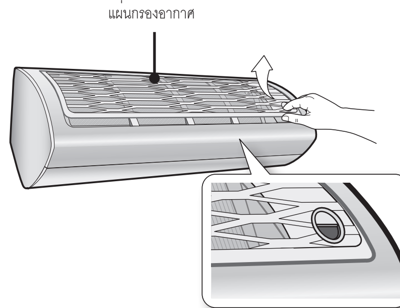
• โปรดระวังขอบคมของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของชุดคอยล์ร้อน



(ภาพประกอบอาจแตกต่างกันเล็กน้อย ขึ้นอยู่กับรุ่น)

การถอดแผ่นกรองอากาศออก

มีรูอยู่ด้านล่างขวาของแผ่นกรองอากาศ ใช้นิ้วสอดแล้วดึงขึ้นเพื่อเปิดออก จากนั้นดึงลงเพื่อถอดแผ่นกรองอากาศออกจากตัวเครื่อง

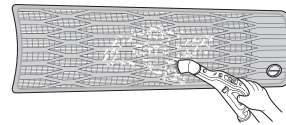


การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ

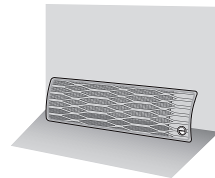
แผ่นกรองอากาศเป็นชนิดซักล้างได้จะจับอนุภาคขนาดใหญ่ในอากาศ แผ่นกรองสามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องดูดฝุ่น หรือล้างทำความสะอาดได้ด้วยมือ

เปิดแผงแล้วนำแผ่นกรองอากาศออกมา

ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้วยเครื่องดูดฝุ่นหรือแปรงขนอ่อนถ้ามีฝุ่นเกาะมากเกินไป ให้นำไปล้างโดยให้น้ำไหลผ่าน



ตากแผ่นกรองอากาศให้แห้งในที่ที่มีอากาศถ่ายเท



ใส่แผ่นกรองอากาศกลับเข้าไปในตำแหน่งเดิม

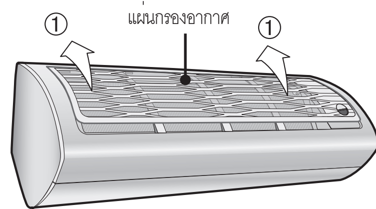


- ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศทุก 2 สัปดาห์ ระยะเวลาในการทำความสะอาดอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับการใช้งานและสภาพแวดล้อมในพื้นที่ที่เต็มไปด้วยฝุ่น ให้ทำความสะอาดสัปดาห์ละครั้ง
- อาจเกิดกลิ่นได้ ถ้าตากแผ่นกรองอากาศให้แห้งในที่แคบ ๆ (หรือชื้น) หากเกิดกลิ่นขึ้น ให้ทำความสะอาดแผ่นกรองอีกครั้งแล้วนำไปตากให้แห้งในที่ที่มีอากาศถ่ายเท

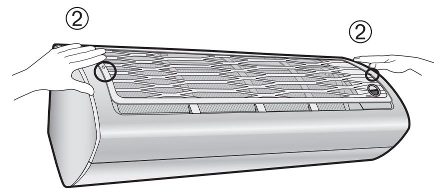
การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ

การประกอบแผ่นกรองอากาศ

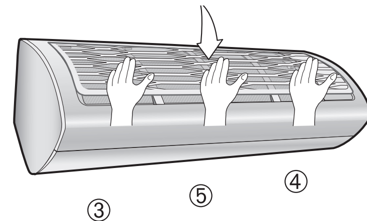
1. ใส่แผ่นกรองอากาศบนตัวเครื่องและใส่สลักที่ด้านบนของแผ่นกรองอากาศกับตัวเครื่อง ①



2. มีสลักที่ทั้งสองข้างของแผ่นกรองอากาศ กดที่ขอบของแผ่นกรองเบา ๆ เพื่อให้สลักเข้ากับตัวเครื่อง ②



3. กดปุ่มของแผ่นกรองอากาศเบา ๆ เพื่อยึดกับตัวเครื่อง ③ ④ ⑤





การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

หากจะไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นระยะเวลานาน ควรทำให้ เครื่องปรับอากาศแห้ง เพื่อรักษาเครื่องให้อยู่ในสภาพดีที่สุด

1. ทำให้เครื่องปรับอากาศแห้งเต็มที่โดยใช้งานโหมด Fan 3 ถึง 4 ชั่วโมงแล้วจึงสับสวิตซ์จ่ายไฟอาจเกิดความเสียหายขึ้นภายในหากมีความชื้นเหลืออยู่ในส่วนประกอบเครื่อง
2. ก่อนใช้เครื่องปรับอากาศอีกครั้ง ควรทำให้ส่วนประกอบภายในเครื่องปรับอากาศแห้งอีกครั้งโดยใช้งานโหมด Fan 3 ถึง 4 ชั่วโมงเพราะจะช่วยขจัดกลิ่นที่อาจเกิดขึ้นจากความชื้นได

การตรวจสอบตามกำหนดเวลา

โปรดดูแผนภูมิต่อไปนี้เพื่อการรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างถูกต้อง

ชนิด	รายละเอียด	ทุก ๆ 2 สัปดาห์	ทุก ๆ 3 สัปดาห์	ทุก ๆ 4 สัปดาห์	ปีละครั้ง
ชุดปรับอากาศ	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ (1)	●			
	ทำความสะอาดถาดรับน้ำทิ้งจากการควบแน่น (2)				●
	ทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนให้หมดจดเรียบร้อย (2)				●
	ทำความสะอาดแกนพัดลม (2)			●	
	ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งจากการควบแน่น (2)			●	
	เปลี่ยนแบตเตอรี่รีโมทคอนโทรล (1)				●
ชุดระบายความร้อน	ทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนที่ด้านนอกของชุดระบายความร้อน(2)			●	
	ทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนที่ด้านในของชุดระบายความร้อน (2)				●
	ทำความสะอาดส่วนประกอบไฟฟ้าโดยใช้ลมพ่น (2)				●
	ตรวจสอบว่าได้ยึดส่วนประกอบไฟฟ้าทั้งหมดไว้แน่นแล้ว (2)				●
	ทำความสะอาดพัดลม (2)				●
	ตรวจสอบว่าได้ยึดชุดอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดของพัดลมไว้แน่นแล้ว (2)				●
	ทำความสะอาดถาดรับน้ำทิ้งจากการควบแน่น (2)				●

● : เครื่องหมายตรวจสอบนี้กำหนดให้ตรวจสอบชุดคอยล์เย็น / ร้อนตามกำหนดเวลา โดยทำตามคำอธิบายในการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างถูกต้อง



คำเตือน

(1) ควรดำเนินการตามคำอธิบายข้างต้นเป็นประจำหากพื้นที่ติดตั้งมีฝุ่นมาก

(2) การดำเนินงานเหล่านี้จะต้องทำโดยช่างผู้ชำนาญการเสมอ ดูข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากส่วนการติดตั้งในคู่มือฉบับนี้

การแก้ไขปัญหา

โปรดดูแผนภูมิต่อไปนี้ หากเครื่องปรับอากาศทำงานผิดปกติ เพราะจะช่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นได้

ปัญหา	การแก้ไขปัญหา
เครื่องปรับอากาศ ไม่ทำงานเลย	• ให้ตรวจสอบสถานะของไฟฟ้า จากนั้นใช้งานเครื่องปรับอากาศอีกครั้ง • เสียบปลั๊กหรือเปิดสวิตซ์เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า แล้วใช้งานเครื่องปรับอากาศอีกครั้ง • ตรวจสอบว่าแยก switch on • ตรวจสอบว่าคุณได้ตั้งค่า Off Timer แล้วใช้งานเครื่องปรับอากาศอีกครั้งโดยกดปุ่ม Power • กดตระแกงด้วยมืออาจจะเป็นตระแกงหน้าของมอเตอร์ที่มีปัญหาและตรวจสอบการแสดงผล ถ้าตัวแสดงผลผิดพลาดจะปรากฏขึ้น, เครื่องปรับอากาศมีปัญหาอื่นๆ ติดต่อศูนย์บริการที่ใกล้ที่สุด
การปรับอุณหภูมิไม่ทำงาน	• ตรวจสอบว่าคุณได้เลือกโหมด Fan/Turbo หรือไม่ ในภาวะการทำงานเหล่านี้ อุณหภูมิที่ต้องการจะตั้งไว้ที่อัตโนมัติ ทำให้คุณไม่สามารถปรับอุณหภูมิได้
ลมเย็นไม่ออกมาจาก เครื่องปรับอากาศ	• ตรวจสอบว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้นั้นสูงกว่า (ระหว่างอยู่ในโหมด Cool) กดปุ่ม Temp+ หรือ - บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปลี่ยนอุณหภูมิที่ตั้งไว้ • ตรวจสอบว่ามีสิ่งสกปรกอุดตันเส้นใยของแผ่นกรองอากาศหรือไม่ หากมีฝุ่นเป็นจำนวนมากบนแผ่นกรอง อาจทำให้ประสิทธิภาพการทำความเย็นลดลงได้ ให้ทำความสะอาดเป็นประจำ • ตรวจสอบว่ามีสิ่งใดคลุมชุดคอยล์ร้อนอยู่ หรือติดตั้งชุดคอยล์ร้อนใกล้สิ่งกีดขวางหรือไม่ เอาสิ่งที่คลุมอยู่ออกหรือนำสิ่งกีดขวางออกไป • หากประตูหรือหน้าต่างที่เปิดอยู่ก็อาจทำให้ประสิทธิภาพการระบายความร้อนไม่ดี ดังนั้นควรปิดประตูและหน้าต่าง • ตรวจสอบว่าเครื่องปรับอากาศทำงานอยู่ในภาวะละลายน้ำแข็งหรือไม่เมื่อมีน้ำแข็งเกิดขึ้นในช่วงฤดูหนาวหรืออุณหภูมิภายนอกอาคารต่ำเกินไป เครื่องปรับอากาศจะทำงานในภาวะละลายน้ำแข็งโดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์ของชุดระบายความร้อน • ตรวจสอบว่าความยาวท่อยาวเกินไปหรือไม่ หากท่อยาวเกินความยาวสูงสุดที่ยอมให้ประสิทธิภาพการทำความเย็นอาจลดลงได้
การปรับการจ่าย ลมไม่ทำงาน	• ตรวจสอบว่าได้เลือกโหมด good'sleep หรือไม่ ในภาวะการทำงานเหล่านี้อุณหภูมิที่ต้องการจะตั้งไว้ที่อัตโนมัติ ทำให้คุณไม่สามารถปรับอุณหภูมิได้ (ถ้าเป็นโหมดความร้อน good'sleep คุณสามารถปรับทิศทางการไหลของอากาศได้)

ปัญหา	การแก้ไขปัญหา
การปรับความเร็วพัดลมไม่ทำงาน	• การปรับความเร็วพัดลมไม่ทำงาน Auto/Dry/Fast/ good'sleep หรือไม่ ในภาวะการทำงานเหล่านี้ความเร็วพัดลมจะตั้งไว้ที่อัตโนมัติ ทำให้คุณไม่สามารถปรับความเร็วได้ .
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	• ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่หมดหรือไม่ • ให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งใดปิดกั้นเซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรลอยู่ • ตรวจสอบว่ามีแหล่งกำเนิดแสงจ้าอยู่ใกล้เครื่องปรับอากาศหรือไม่ แสงจ้าที่มาจากหลอดฟลูออเรสเซนต์หรือแผนป้ายโฆษณานีออนอาจรบกวนคลื่นไฟฟ้าได้
ตั้งเวลาไม่สำเร็จ	• ตรวจสอบว่ากดปุ่ม Set/Cancel บนรีโมทคอนโทรลหลังจากได้ตั้งเวลาแล้วหรือไม่
ไฟแสดงสถานะกะพริบต่อเนื่อง	• กดปุ่ม Power ⏻ หรือถอดปลั๊กไฟ/ปิดสวิตซ์แหล่งจ่ายไฟสำรอง หากไฟแสดงสถานะยังคงกะพริบอยู่ให้ติดต่อศูนย์บริการ
มีกลิ่นฟุ้งในห้องระหว่างที่เครื่องทำงาน	• ตรวจสอบว่าเครื่องกำลังทำงานในพื้นที่ที่ควันอบอวลหรือไม่ ระบายอากาศในห้องหรือให้เครื่องปรับอากาศทำงานในโหมด Fan 1-2 ชั่วโมง (ไม่มีการใช้ชิ้นส่วนที่มีกลิ่นแรงในเครื่องปรับอากาศของเรา) • ตรวจสอบท่อระบายน้ำทิ้งว่าได้รับการซ่อมบำรุงอย่างปกติ
มีการระบุข้อผิดพลาด	• เมื่อไฟแสดงสถานะของชุดคอยล์เย็นกะพริบ ให้ติดต่อศูนย์บริการที่ใกล้ที่สุด
เกิดเสียงรบกวน	• สามารถได้ยินเสียงรบกวนได้ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในการเคลื่อนที่ของสารทำความเย็น ขึ้นอยู่กับสถานะการใช้เครื่องปรับอากาศ ถือเป็นเรื่องปกต
มีน้ำหยดจากจุดต่อท่อของชุดคอยล์ร้อน	• ความแตกต่างของอุณหภูมิอาจทำให้เกิดหยดน้ำได้ ถือเป็นเรื่องปกติ



ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

โปรดเอาใจใส่ทำตามข้อควรระวังที่แสดงรายการไว้ด้านล่างนี้ เพราะเป็นสิ่งสำคัญที่สุดในการรับประกันความปลอดภัยของอุปกรณ์

- ปลดการเชื่อมต่อเครื่องปรับอากาศออกจากแหล่งจ่ายไฟทุกครั้งก่อนทำการซ่อมบำรุงหรือเข้าจัดการชิ้นส่วนภายใน
- ตรวจสอบว่าทำการติดตั้งและการทดสอบโดยช่างผู้ชำนาญการ
- ตรวจสอบว่าเครื่องปรับอากาศไม่ได้ติดตั้งไว้ในบริเวณที่เข้าถึงได้ง่าย

ข้อมูลทั่วไป

- ▶ ก่อนติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ให้อ่านเนื้อหาในคู่มือฉบับนี้ด้วยความเอาใจใส่ และเก็บคู่มือไว้ในที่ปลอดภัย เพื่อจะได้ใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงภายหลังการติดตั้ง
- ▶ เพื่อความปลอดภัยสูงสุด ผู้ติดตั้งควรอ่านคำเตือนต่อไปนี้ให้ละเอียด
- ▶ เก็บคู่มือการใช้งานและวิธีการติดตั้งไว้ในสถานที่ปลอดภัย และอย่าลืมส่งมอบให้เจ้าของคนใหม่หากมีการขายหรือโอนเครื่องปรับอากาศ
- ▶ คู่มือฉบับนี้ใช้ชุดคอยล์ SAMSUNG สองชุดในการอธิบายวิธีติดตั้งชุดปรับอากาศแบบแยกส่วน การใช้ชุดคอยล์ประเภทอื่นที่มีระบบการควบคุมแตกต่างออกไปอาจทำให้ชุดคอยล์เสียหาย ส่งผลให้การรับประกันเป็นโมฆะได้ ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้ชุดคอยล์ที่เข้ากันไม่ได้
- ▶ เครื่องปรับอากาศนี้เป็นไปตามกับข้อกำหนดของสหภาพยุโรปเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าต่ำ (2006/95/EC) และคำสั่งเกี่ยวกับ EMC (EMC Directive)(2004/108/EC)
- ▶ ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ได้รับอนุญาตหรือการเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้าที่ไม่เหมาะสม และในกรณีเช่นนี้ข้อกำหนดที่ชี้แจงไว้ในตาราง "ขีดความสามารถในการทำงาน" ซึ่งรวมอยู่ในคู่มือฉบับนี้นั้น จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะในทันที
- ▶ ควรใช้เครื่องปรับอากาศเฉพาะกับงานที่สอดคล้องกับการออกแบบของเครื่องเท่านั้น ชุดปรับอากาศไม่เหมาะที่จะติดตั้งในบริเวณที่ใช้ซักผ้า
- ▶ ห้ามใช้เครื่องขณะที่เครื่องชำรุดเสียหาย หากมีปัญหาเกิดขึ้น ให้ปิดสวิตช์ชุดปรับอากาศ และปลดการเชื่อมต่อชุดปรับอากาศออกจากแหล่งจ่ายไฟ
- ▶ ทุกครั้งที่เครื่องมีควัน สายไฟร้อนหรือเสียหาย หรือเครื่องมีเสียงดังมาก ให้ปิดเครื่อง ปิดใช้งานสวิตช์ป้องกัน และติดต่อหน่วยสนับสนุนทางเทคนิคของ SAMSUNG เพื่อเป็นการป้องกันไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ หรือการบาดเจ็บ
- ▶ โปรดจำไว้เสมอว่าต้องตรวจสอบเครื่อง จุดต่อกระแสไฟฟ้า ท่อสารทำความเย็น และการป้องกันอย่างสม่ำเสมอ การดำเนินงานเหล่านี้ควรทำโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น




- ▶ เครื่องปรับอากาศมีชิ้นส่วนที่หมุนได้จึงควรติดตั้งไว้ในที่ที่เด็กเอื้อมไม่ถึง
- ▶ ห้ามพยายามซ่อม เคลื่อนย้าย ปรับเปลี่ยน หรือติดตั้งเครื่องใหม่ การดำเนินการเหล่านี้อาจก่อให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้ หากกระทำโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาต
- ▶ ห้ามวางภาชนะบรรจุของเหลวหรือวัตถุอื่น ๆ บนตัวเครื่อง
- ▶ วัสดุทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตและการบรรจุหีบห่อของเครื่องปรับอากาศนี้สามารถนำมารีไซเคิลได้
- ▶ วัสดุห่อหุ้มและแบตเตอรี่ที่ใช้หมดแล้วของรีโมทคอนโทรล (เลือกได้) จะต้องกำจัดทิ้งตามกฎหมายปัจจุบัน
- ▶ เครื่องปรับอากาศมีสารทำความเย็นที่ต้องกำจัดทิ้งในฐานะขยะพิเศษ เมื่อเครื่องปรับอากาศหมดอายุการใช้งานต้องนำไปกำจัดทิ้งที่ศูนย์ที่ได้รับอนุญาตหรือส่งกลับไปยังผู้จัดจำหน่ายเพื่อการกำจัดทิ้งอย่างถูกต้องและปลอดภัย

การติดตั้งเครื่อง

สิ่งสำคัญ : เมื่อติดตั้งเครื่อง โปรดจำไว้เสมอว่าต้องต่อท่อสารทำความเย็นก่อน แล้วจึงต่อสายไฟ ถอดสายไฟฟ้าออกก่อนถอดท่อสารทำความเย็นเสมอ

- ▶ เมื่อได้รับมอบเครื่องแล้ว ให้ตรวจสอบยืนยันว่า เครื่องไม่ได้รับความเสียหายในระหว่างการขนส่ง หากปรากฏว่าเครื่องเสียหาย อย่าติดตั้งเครื่องแล้วรายงานความเสียหายให้ผู้ขนส่งหรือผู้จัดจำหน่ายทราบในทันที (หากผู้ติดตั้งหรือช่างที่ได้รับอนุญาตได้นำวัสดุจากผู้จัดจำหน่ายมาใช้)





- หลังจากติดตั้งเสร็จแล้ว ให้ทำการทดสอบการทำงาน และให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีใช้งานเครื่องปรับอากาศแก่ผู้ใช้เสมอ
- อย่าใช้เครื่องปรับอากาศในสภาพแวดล้อมที่มีสารอันตรายหรือใกล้กับอุปกรณ์ที่มีเปลวไฟอิสระ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดไฟไหม้ ระเบิด หรือการบาดเจ็บ
- เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการสัมผัสกับพัดลมชุดปรับอากาศ ควรติดตั้งชุดปรับอากาศเหนือพื้นอย่างน้อย 2.5 เมตร
- ควรใช้เครื่องปรับอากาศเฉพาะกับงานที่สอดคล้องกับการออกแบบของเครื่องเท่านั้น ชุดปรับอากาศไม่เหมาะสำหรับการติดตั้งในบริเวณที่ใช้ซักผ้า
- ต้องติดตั้งเครื่องให้สอดคล้องกับพื้นที่ว่างที่ระบุไว้ในคู่มือการติดตั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าสามารถเข้าถึงได้จากด้านข้างทั้งสองหรือสามารถดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซม เป็นประจำได้ ส่วนประกอบของเครื่องต้องสามารถเข้าถึงได้ และต้องสามารถถอดแยกชิ้นส่วนได้ในสภาพที่ปลอดภัยเต็มที่ทั้งต่อผู้คนหรือสิ่งของด้วยเหตุนี้ ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้ในคู่มือการติดตั้ง ค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการเข้าถึงและซ่อมแซมเครื่อง (ในสภาพปลอดภัยตามที่กำหนดโดย ข้อบังคับที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน) โดยใช้ลวดสลิง รถบรรทุก นั่งร้าน หรือวิธีการยกให้สูงขึ้นอื่นใดจะไม่ได้รับการพิจารณาว่าอยู่ในเงื่อนไขการรับประกันและจะไม่คิดค่าใช้จ่ายกับทางผู้บริโภค

สายไฟจากแหล่งจ่ายไฟ ฟิวส์ หรือเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า

- ตรวจสอบให้แน่ใจทุกครั้งว่าแหล่งจ่ายไฟเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยในปัจจุบัน ติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยในท้องถิ่นปัจจุบันเสมอ
- ตรวจสอบเสมอว่ามีการต่อสายดินไว้อย่างเหมาะสม
- ตรวจสอบว่าแรงดันไฟฟ้าและความถี่ของแหล่งจ่ายไฟเป็นไปตามข้อกำหนด รวมทั้งตรวจสอบว่ากำลังไฟฟ้าที่ติดตั้งนั้นเพียงพอที่จะรับประกันการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านอื่น ๆ ที่ต่อกับสายไฟฟ้าเส้นเดียวกันได
- ตรวจสอบทุกครั้งว่าสวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้าและสวิตช์ป้องกันมีการระบุขนาดรูปร่างอย่างเหมาะสม
- ตรวจสอบว่าเครื่องปรับอากาศต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟตามคำแนะนำที่ให้ไว้ในแผนภาพการเดินสายไฟภายในคู่มือ
- ตรวจสอบเสมอว่าจุดต่อกระแสไฟฟ้า (ทางเข้าสายไฟ ส่วนของสายนำไฟฟ้า การป้องกัน .) จะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดทางไฟฟ้าและคำแนะนำที่ให้ไว้ในแบบแผนการเดินสายไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจทุกครั้งว่าแหล่งจ่ายไฟเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยในปัจจุบัน ติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยในท้องถิ่นปัจจุบันเสมอ

การเลือกสถานที่ติดตั้ง

ชุดปรับอากาศ

- สำหรับการติดตั้งเครื่องปรับอากาศรุ่น Wi-Fi ควรเลือกตำแหน่งชุดปรับอากาศให้ใกล้กับ wireless router
  ในกรณีที่สัญญาณ Wi-Fi อ่อน Smart APP อาจจะตัดการเชื่อมต่อขึ้นอยู่กับความแรงของสัญญาณ Wi-Fi
- สถานที่ที่การจ่ายลมไม่ถูกปิดกั้น
- สถานที่ที่ลมเย็นสามารถกระจายได้ทั่วห้อง
- ติดตั้งโดยให้ความยาวท่อสารทำความเย็นและความสูงแตกที่ต่างกันของชุดปรับอากาศและชุดระบายความร้อนเป็นไปตามที่ระบุไว้ในแผนภาพการติดตั้ง
- ผนังที่ป้องกันการสั่นสะเทือนและมีความแข็งแรงพอที่จะรองรับน้ำหนักเครื่องได้
- แดดส่องไม่ถึง
- ห่างจากทีวีหรือวิทยุ 1 เมตรขึ้นไป (เพื่อป้องกันหน้าจอไม่ให้แสดงภาพผิดเพี้ยนหรือเกิดเสียงรบกวนขึ้น)
- ห่างไกลที่สุดเท่าที่จะไกลได้จากแสงหลอดฟลูออเรสเซนต์และหลอดไส้ (เพื่อให้รีโมทคอนโทรลสามารถทำงานได้อย่างเหมาะสม)
- สถานที่ซึ่งสามารถเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศได้อย่างง่ายดาย
- ห้ามติดตั้งเหนือเครื่องใช้อิเลคโทรนิคส์ เนื่องจากอาจเกิดหยดน้ำไปทำลายให้เสียหายได้ (เช่น คอมพิวเตอร์ โทรทัศน์ เป็นต้น)



การเลือกสถานที่ติดตั้ง

ชุดระบายความร้อน

- สถานที่ที่ไม่เปิดรับลมแรง
- สถานที่ที่อากาศถ่ายเทได้ดีและไม่มีฝุ่น
- เก็บไว้ในสถานที่ร่มและฝนสาดไม่ถึง
- สถานที่ที่ไม่ส่งเสียงดังและลมร้อนจากการทำงานของเครื่องรบกวนเพื่อนบ้าน
- ผนังหรือที่รองรับสามารถป้องกันการสั่นสะเทือนและมีควาามแข็งแรงพอที่จะรองรับน้ำหนักของตัวเครื่องได
- สถานที่ที่ไม่มีความเสี่ยงต่อก๊าซไวไฟรั่ว
- เมื่อติดตั้งเครื่องไว้บนที่สูง ให้แน่ใจว่าได้ยึดขาตัวเครื่องอย่างแน่นหนา
- ห่างจากทีวีหรือวิทยุ 3 เมตรขึ้นไป (เพื่อป้องกันหน้าจอไม่ให้แสดงภาพผิดเพี้ยนหรือเกิดเสียงรบกวนขึ้น)
- ติดตั้งเครื่องในแนวนอน
- สถานที่ที่ไม่มีปัญหาในเรื่องน้ำทิ้ง
- สถานที่ที่ไม่มีพืช (โดยเฉพาะอย่างยิ่งพืชไม้เลื้อย) และสัตว์ขนาดเล็กไม่สามารถเข้าถึงได
- สถานที่ที่ติดตั้งควรวางสูงจากพื้นไม่เกิน 2 4 เมตร หรือไม่ติดตั้งไว้ใต้ชายคาซึ่งเป็นสถานที่ที่ไม่สามารถให้บริการได้สะดวก (OH&S)

คำเตือน

- หลีกเลี่ยงสถานที่ดังต่อไปนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องทำงานผิดปกติ
  - สถานที่ที่มีน้ำมันเครื่อง
  - สภาพแวดล้อมที่มีความเค็ม เช่น พื้นที่ริมทะเล
  - สถานที่ที่มีก๊าซกำมะถัน
  - พื้นที่ที่มีบรรยากาศพิเศษอื่น ๆ

300 มม หรือมากกว่า

125 มม หรือมากกว่า

125 มม หรือมากกว่า

พันรอบด้วยท่อสารทำความเย็นและสายน้ำทิ้งด้วยแผ่นรองซับและเทปไวนิล ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในหน้า 55

คุณสามารถเลือกทิศทางการระบายน้ำทิ้งได้ (ซ้ายหรือขวา)

150 มม หรือมากกว่า

คำเตือน ความยาวท่อสูงสุด 15 เมตร และ ความเมตรยาวท่อขั้นต่ำ 3 เมตร (มันจะลดเสียงรบกวนและการสั่นสะเทือน)

ความยาวท่อสูงสุด 8 เมตร

600 mm ต่ำสุด

ความยาวท่อสูงสุด 15 เมตร

300 mm ต่ำสุด

300 mm ต่ำสุด

600 mm ต่ำสุด

Model	ความยาวท่อ		ความสูงท่อ
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด
✱✱10/13✱✱	3	15	8

ม้วนอย่างน้อยหนึ่งรอบ จะช่วยลดเสียงรบกวนและการสั่นสะเทือนได

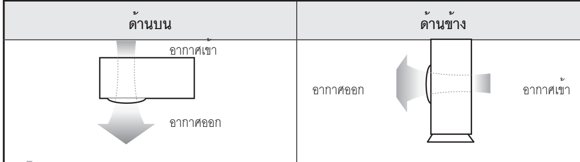
✻ ลักษณะที่ปรากฏของเครื่องอาจแตกต่างไปจากแผนภาพ ขึ้นอยู่กับรุ่น



การเลือกสถานที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

เมื่อติดตั้งชุดระบายความร้อน

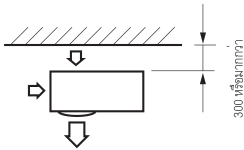
◆ คำอธิบายรูปภาพ



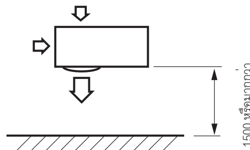
● ⇩, ⇦ ทิศทางการไหลของอากาศ

(หน่วย :มม)

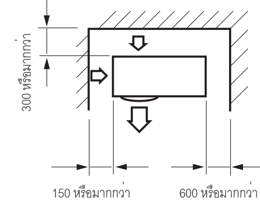
◆ เมื่อช่องลมอยู่ตรงข้างกำแพง



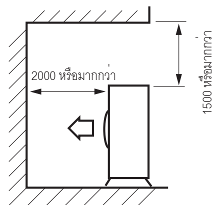
◆ เมื่อช่องลมหันหน้าเข้ากำแพง



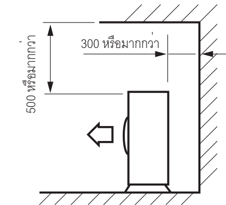
◆ เมื่อชุดระบายความร้อนถูกล้อมรอบด้วยกำแพงทั้งสามด้าน



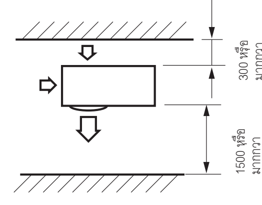
◆ เมื่อด้านบนมีเพดานและช่องลมหันหน้าเข้าหากำแพง



◆ เมื่อด้านบนมีเพดานและช่องลม อยู่ตรงข้ามกำแพง



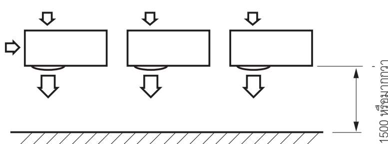
◆ เมื่อทั้งด้านหน้าและด้านหลังมีกำแพง



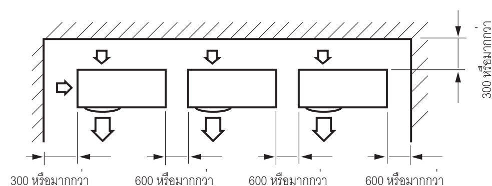
เมื่อติดตั้งชุดระบายความร้อนมากกว่าหนึ่งชุด

(หน่วย :มม)

◆ เมื่อช่องลมหันหน้าเข้าหากำแพง



◆ เมื่อชุดระบายความร้อนถูกล้อมรอบด้วยกำแพงทั้งสามด้าน

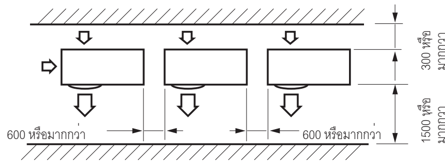




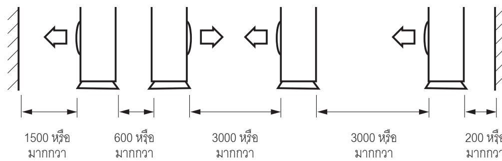
การเลือกสถานที่ติดตั้ง

(หน่วย :มม)

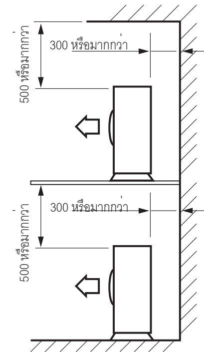
◆ เมื่อชุดระบายความร้อนมีกำแพงทั้งด้านหน้าและด้านหลัง



◆ When front and rear side of the outdoor unit is towards the wall



◆ เมื่อด้านบนมีกำแพงและช่องลมอยู่ตรงข้ามกำแพง




คำเตือน

- ถ้าติดตั้งในตำแหน่งที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดเสียง และส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์
- การติดตั้งในสถานที่ที่ราบเรียบและสถานที่ที่ไม่มีการสั่นสะเทือนจะไม่มีผลกระทบใด ๆ

อุปกรณ์เสริม

ส่วนประกอบต่าง ๆ ของเครื่องปรับอากาศ


หมายเหตุ

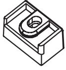
- จำนวนชิ้นแจ้งให้ทราบในวงเล็บ

ส่วนประกอบของชุดปรับอากาศ

แผ่นเหล็กใช้ติดตั้ง (1)	รีโมทคอนโทรล (1)	แบตเตอรี่รีโมท (2)	ที่แขวนรีโมทคอนโทรล (1)	คู่มือการใช้งานและติดตั้ง (1)
คู่มือการใช้งาน Smart A/C application (1)	ฝาครอบสกรู	ที่ยึด (1)	สกรู M4x25 (2)	สกรู M4x12 (2)

ส่วนประกอบของชุดระบายความร้อน

ขายาง (4)





- เปลวไฟที่แนบมากับปลายท่อแต่ละระเหยหรือพอร์ตบริการใช้เมื่อมีการเชื่อมต่อท่อ
- สายเคเบิลประกอบเป็นตัวเลือก ถ้าไม่ได้มาให้ใช้สายมาตรฐาน
- เสียบท่อระบายน้ำและขายางจะรวมเฉพาะเมื่อเครื่องปรับอากาศจะถูกส่งโดยไม่ต้องประกอบท่อที่เห็นในภาพด้านล่าง

อุปกรณ์เสริม

ติดตามอุปกรณ์เสริมเหล่านี้จากผู้จัดจำหน่าย . หากไม่มีมาคุณควรจะจัดหามาก่อนทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

ท่อสำหรับติดตั้ง Ø6.35 mm x 5 m (1)	ท่อสำหรับติดตั้ง Ø9.52 mm x 5 m (1) ✳✳10/13✳✳	สายไฟฟ้าแบบ 3 สาย สำหรับจ่ายไฟ (1)	สายไฟฟ้าแบบ 2 สาย สำหรับติดตั้ง (1)	**แผ่นฉนวนโฟม** (1)
เทปไวนิล (2)	ขายาง (4)	**ตัวยึดท่อ** A (3)	**ตัวยึดท่อ** B (3)	**ตะปูซีเมนต์** (6)
ตะปูเกลียวM4 x 25 (6)	**ท่อระบายน้ำยาว** 2 **เมตร** (1)	**ดินน้ำมัน** 100g (1)	โฟมฉนวนกันความร้อน (1)	



- อุปกรณ์เสริมเหล่านี้ จะจัดมาอยู่ในกล่องอุปกรณ์เสริม

เครื่องมือที่จำเป็นในการติดตั้ง

เครื่องมือทั่วไป

- ปั๊มสูญญากาศ (การป้องกันการไหลย้อนกลับ)
- ชุดเกจวัดแรงดันสารทำความเย็น
- สตั๊ด Finder
- แรงบิดประแจแหวน
- ท่อตัด
- สว่าน/ เครื่องคว้าน
- ท่อตัด
- วิญญาณระดับ
- ไขควง
- ประแจ
- สว่าน
- ประแจแหวน
- เทปวัด

เครื่องมือใช้ทดสอบ

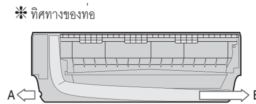
- เครื่องวัดอุณหภูมิ
- เครื่องวัดความต้านทาน
- เครื่องตรวจวัดไฟฟ้าสถิตย์

การติดตั้งแผ่นรองสำหรับติดตั้งชุดปรับอากาศ

สามารถเลือกทิศทางของสายน้ำทิ้งได้ ขึ้นอยู่กับสถานที่ที่คุณต้องการติดตั้งชุดคอยล์เย็น ดังนั้นก่อนยึดแผ่นติดตั้งเข้ากับผนังหรือกรอบหน้าต่างคุณต้องกำหนดตำแหน่งของรูขนาด 65 มม สำหรับสอดสายไฟ ท่อ และสายน้ำทิ้งผ่านเข้าไปเพื่อเชื่อมต่อชุดคอยล์เย็นเข้ากับชุดคอยล์ร้อน

เมื่อหันเข้าหาผนัง สามารถเชื่อมต่อท่อและสายไฟได้จากทางด้านต่าง ๆ ดังนี้

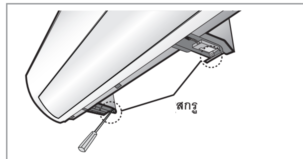
- ขวา(A)
- ซ้าย(B)

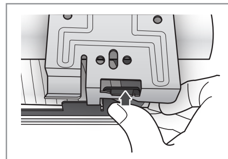


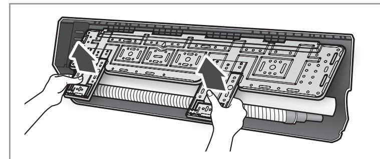

คำเตือน

- คุณสามารถติดตั้งท่อน้ำยาทำความเย็นในด้านซ้ายหรือด้านขวาของชุดคอยล์เย็น
- หากการเปลี่ยนทิศทางท่อจากซ้ายไปขวา อย่างรุนแรง แต่ค่อยๆ หันไปในทิศทางตรงข้ามที่แสดง มิฉะนั้นท่ออาจได้รับความเสียหายในกระบวนการติดตั้ง

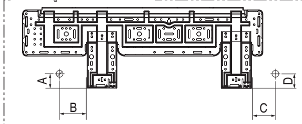
1. **ถอดประกอบแผงฝาครอบตามที่อธิบายในหน้า** 41~43.
2. **นำแผ่นติดตั้งออกจากชุดคอยล์เย็น**
   (1) ไขสกรู 2 ตัวที่ยึดแผ่นติดตั้งเข้ากับชุดคอยล์เย็น
   (2) ดันสลัก (ที่ด้านล่างของชุดคอยล์เย็น) ขึ้นเพื่อปลดแผ่นติดตั้งออกจากสลักที่ยึดไว้
   (3) ดึงแผ่นติดตั้งเพื่อปลดออกจากชุดคอยล์เย็น







3. **กำหนดตำแหน่งของท่อและรูสายน้ำทิ้งดังแสดงในภาพ และเจาะรูขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 65 มม เพื่อให้ลาดเอียงลงเล็กน้อย**



ชื่อรุ่น	A	B	C	D
✶✶10/13✶✶	36	147	81	36


คำเตือน

- ให้แน่ใจว่าเลือกทิศทางของท่อได้แล้ว หลังจากนั้นให้เจาะรูเพียงรูเดียวเท่านั้น

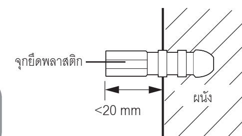
4. **ติดตั้งชุดคอยล์เย็น**

หากคุณติดตั้งชุดคอยล์เย็นบนผนัง

(1) ยึดแผ่นติดตั้งเข้ากับผนัง โดยต้องคำนึงถึงน้ำหนักของชุดคอยล์เย็นด้วย


หมายเหตุ

- หากคุณยึดแผ่นติดตั้งเข้ากับผนังคอนกรีตโดยใช้พลาสติก ให้แน่ใจว่าช่องว่างระหว่างผนังกับแผ่นติดตั้งซึ่งเกิดขึ้นเนื่องจากพลาสติกที่ยื่นออกมานั้น มีขนาดน้อยกว่า 20 มม



(หน่วย : มม.)

หากคุณติดตั้งชุดคอยล์เย็นบนกรอบหน้าต่าง

(1) ให้กำหนดตำแหน่งของแผ่นไม้ตั้งตรงที่จะติดเข้ากับกรอบหน้าต่าง
(2) ติดตั้งแผ่นไม้ที่ขอบหน้าต่างใ ห้มีน้ำหนักที่เหมาะสมกับชุดปรับอากาศ
(3) ติดตั้งแผ่นรองที่แผ่นไม้แล้วใช้ตะปูขัน

ติดตั้งแผ่นรองที่แผ่นไม้แล้วใช้ตะปูขันหากคุณติดตั้งชุดคอยล์เย็นบนแผ่นยิบซั่มบอร์ด

(1) หาตำแหน่งของสลักเกลียว โดยใช้อุปกรณ์สำหรับค้นหาสลักเกลียว
(2) ยึดที่แขวนแผ่นติดตั้งเข้ากับสลักเกลียวสองตัว




คำเตือน

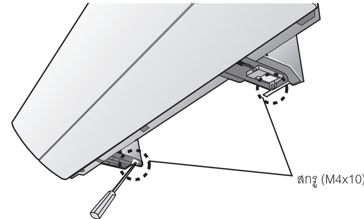
- ถ้ามีสลักเกลียวไม่มีหัวน้อยกว่าสองตัว หรือถ้าระยะห่างระหว่างสลักเกลียวไม่มีหัวไม่พอดีกับที่แขวนแผ่นติดตั้ง ให้ค้นหาจุดอื่น ๆ ด้วย
- ยึดแผ่นติดตั้งโดยไม่ให้ลาดเอียงไปที่ข้างใดข้างหนึ่ง


ระวัง

- ให้แน่ใจว่าผนังสามารถทนต่อน้ำหนักของเครื่องได้ หากคุณติดตั้งในสถานที่ที่ไม่แข็งแรงพอที่จะทนต่อน้ำหนักเครื่องได้เครื่องก็อาจตกลงมาก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้

การประกอบสกรูแขวน

ใช้สกรู 2 ตัว เพื่อยึดชุดคอยล์เย็นกับแผ่นติดตั้ง ดังที่แสดงตามรูปภาพ



การถอด/ ประกอบฝาครอบสำหรับติดตั้งชุดปรับอากาศ

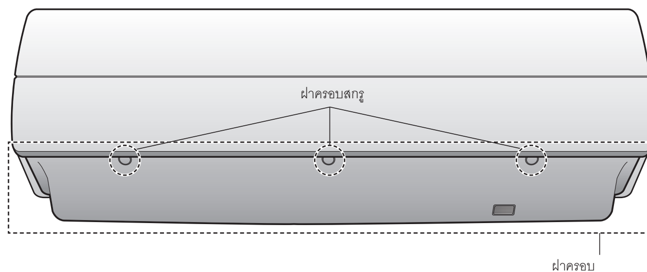


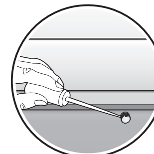
โปรดสแกน QR code นี้ เพื่อดูวีดีโอการติดตั้งชุดปรับอากาศ

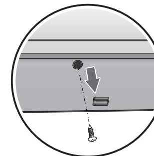
การติดตั้งตัวเครื่องภายในต้องถอดฝาครอบออกก่อน โปรดอ่านคู่มือการถอดและการประกอบฝาครอบ โดยมีสลัก (ด้านบนของฝาครอบ) อาจหักได้ถ้าคุณถอดและประกอบฝาครอบไม่ถูกวิธี โปรดทำตามวิธีการด้านล่างนี้

การถอดสกรู

ฝาครอบนี้ประกอบอยู่ด้านล่างของตัวเครื่องภายใน (ดังแสดงในรูป) และถูกยึดด้วยสกรู ให้ถอดฝาครอบสกรูออกก่อนแล้วใช้ไขควงขันสกรูที่อยู่ด้านในออกมา จากนั้นคุณจึงสามารถถอดฝาครอบออกมาได้




<ถอดฝาครอบสกรู>

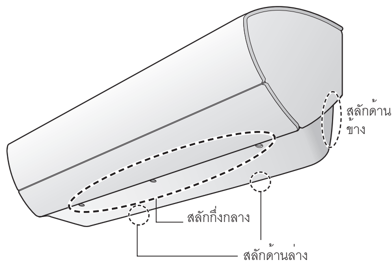

<ขันสกรู>



การถอด/ ประกอบฝาครอบสำหรับติดตั้งชุดปรับอากาศ

การถอดฝาครอบ (ก่อนการติดตั้งตัวเครื่อง)

ฝาครอบจะยึดติดกับตัวเครื่องหลักโดยใช้สลักด้านข้าง กึ่งกลางและด้านล่างดังที่แสดง ปลดล็อคสลักด้านข้างก่อน จากนั้นปลดล็อคสลักกึ่งกลางและด้านล่าง
ตรวจสอบตำแหน่งของสลักก่อนทำการถอดฝาครอบ

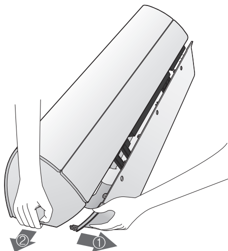


▶ **ตำแหน่งของสลักตรงกลาง**

จำนวนและตำแหน่งของสลัก	
สลักกึ่งกลาง	**สลักด้านล่าง**

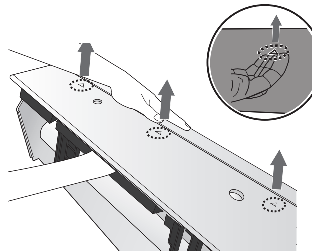
✻ สำหรับตำแหน่งและจำนวนของสลักอาจมีความแตกต่างกัน ให้อ้างอิงตามลูกศรที่อยู่บนฝาครอบ

▶ ถอดสลักด้านข้าง



✻ คำเตือน (แตกหัก)
- กดด้านข้างเข้าหากันอย่างระมัดระวัง (①) และถอดสลักออกทั้งสองด้าน(②).

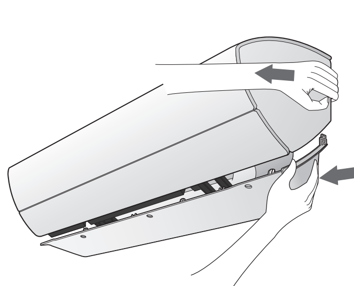
▶ ถอดสลักด้านหน้า

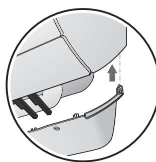


✻ คำเตือน (แตกหัก)
- ใช้สองมือ
- ถอดสลักออกโดยดึงขึ้นตามลูกศร

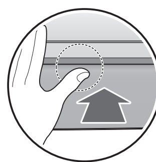
การประกอบฝาครอบ (หลังการติดตั้งตัวเครื่อง)

การประกอบฝาครอบให้ทำเหมือนการถอดแต่ย้อนกลับขั้นตอน
ใช้สองมือในการประกอบและระวังอย่าให้ท่อทองแดงและท่อน้ำทิ้งเสียหาย
ล็อคสลักด้านข้าง กึ่งกลาง และด้านล่างตามลำดับ ยึดฝาครอบด้วยสกรู และปิดรูสกรูด้วยฝาครอบสกรู

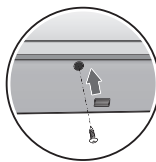




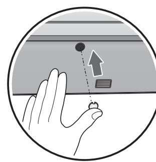
<ล็อคสลักด้านข้าง>



<ล็อคสลักด้านล่าง>

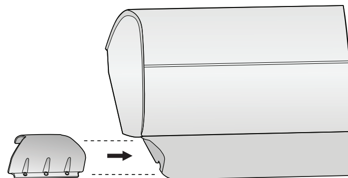


<ขันสกรูให้แน่น>



<เสียบฝาครอบสกรู>

▶ ประกอบแผงด้านหลังตามคู่มือการประกอบ



การต่อสายไฟ

ขนาดสายไฟฟ้า

สายไฟเพาเวอร์	สายไฟเชื่อมต่อระหว่างชุดแฟนคอยล์ กับชุดระบายความร้อน	พิกัดเครื่องป้องกัน
3G1.5 mm^2 H07RN-F	3G1.0 mm^2 H07RN-F	20A
	2x0.75 mm^2 H05RN-F	


หมายเหตุ

- ต่อสายไฟเข้ากับเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าสำรอง หากแต่ละขั้วไม่สามารถต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟได้ต้องรวมขั้วเข้าไว้ในสายไฟหนึ่งเส้นโดยมีช่องว่างของส่วนสัมผัส ≥ 3 มม.
- ใช้สายป้องกัน (Category 5; น้อยกว่า 50 pF/m) สำหรับพื้นที่ที่มีสัญญาณรบกวน

ขั้นตอนการต่อสายไฟ

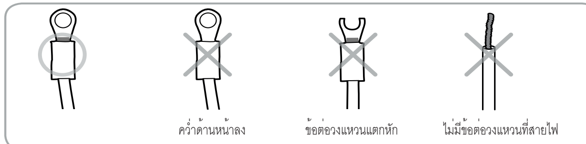
การต่อสายไฟ

(1) การต่อสายไฟและสายดิน ให้ทำตามมาตรฐานเทคนิคการติดตั้งไฟฟ้า และข้อกำหนดของสายไฟของพระราชบัญญัติกิจการไฟฟ้า

(2) **ขันสกรูที่ฐานเสียบขั้วไฟฟ้าโดยใช้แรงบิดไม่เกิน** 1 2 N•m (12 kgf•cm)

(3) ระมัดระวังขณะต่อสายไฟเข้ากับฐานเสียบขั้วสายไฟที่ชุดคอยล์เย็น

▶ ก่อนที่จะต่อสายไฟ ต้องแน่ใจว่าข้อต่อสายไฟเป็นดังนี้



▶ ต้องไม่มีช่องว่างระหว่างฐานเสียบขั้วไฟฟ้า และสกรูเมื่อติดตั้งเสร็จ
- หากมีช่องว่างเหลืออยู่อาจทำให้เกิดไฟไหม้จากความร้อนของจุดเชื่อมต่อสายไฟ




คำเตือน

- สำหรับการต่อฐานเสียบขั้วสายไฟ ให้ใช้สายไฟแบบมีข้อต่อวงแหวนเท่านั้น
  สายไฟแบบไม่มีข้อต่อวงแหวน อาจทำให้เกิดไฟไหม้จากความร้อนของจุดเชื่อมต่อสายไฟขณะใช้งานได้

✻ เมื่อคุณติดตั้งเครื่อง ให้ต่อระบบสารทำความเย็นก่อนแล้วจึงต่อระบบไฟฟ้า ต่อสายดินก่อนทำการต่อระบบไฟฟ้า หากย้ายที่การติดตั้งเครื่อง ก่อนอื่นให้ถอดสายไฟฟ้าออก จากนั้นตัดการเชื่อมต่อระบบสารทำความเย็น

- หากคอยล์ร้อนอยู่ภายนอกห่างออกไปจากเครื่องอาคารเกินกว่า 7.5 เมตร, คุณจะต้องขยายสายเคเบิลที่ความยาวสูงสุดของสายเคเบิลเป็น 15 เมตร

1. **ควรต่อความยาวสายไฟในกรณีจำเป็นเท่านั้น**


คำเตือน

- อย่าเพิ่มความยาวสายด้วยการนำสายไฟต่างชนิดกันสองสายหรือมากกว่ามาต่อเข้าด้วยกัน เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้



2 . เปิดตะแกรงหน้า

3 . ถอดสกรูยึดฝาครอบตัวเชื่อมต่อออก

4 . สอดสายไฟประกอบผ่านทางด้านหลังของชุดคอยล์เย็น และต่อสายไฟประกอบเข้ากับขั้วต่อ (โปรดดูภาพด้านล่าง)


หมายเหตุ

- ลวดสายไฟแต่ละเส้นจะแบ่งประเภทตามตัวเลขขั้วต่อที่สอดคล้องกัน

5 . สอดปลายอีกด้านหนึ่งของสายไฟผ่านรูผนังขนาด 65 มม

6 . ปิดฝาครอบตัวเชื่อมต่อโดยขันสกรูให้แน่นด้วยความระมัดระวัง

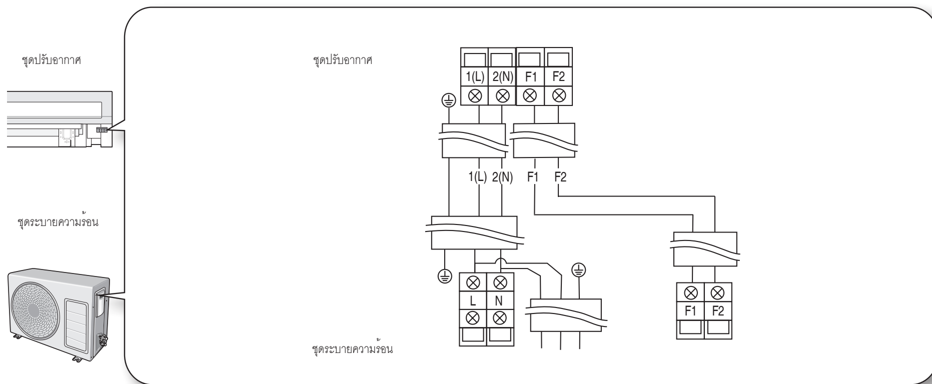
7 . ปิดตะแกรงหน้า

8 . ถอดฝาครอบแผงขั้วต่อที่ด้านข้างของชุดคอยล์ร้อน

9. ต่อสายไฟประกอบเข้ากับขั้วต่อดังแสดงในภาพ


หมายเหตุ

- สายไฟทุกเส้นจะมีป้ายกำกับจำนวนขั้วที่สอดคล้องกัน




คำเตือน

- ขั้วต่อจะต้องใช้กับสกรูขนาดเดียวกันกับกล่องขั้วต่อ
- หลังจากต่อสายไฟแล้ว ให้แน่ใจว่าตัวเลขขั้วต่อที่ชุดคอยล์เย็นกับชุดคอยล์ร้อนตรงกัน
- กรุณาตรวจสอบสายไฟ & สายรับสัญญาณจะถูกแยกออกจากกัน ต้องไม่ต่อรวมกัน

10. ต่อตัวนำสำหรับต่อลงดินเข้ากับขั้วต่อสายดิน

11. ปิดฝาครอบแผงขั้วต่อโดยขันสกรูให้แน่นด้วยความระมัดระวัง


ระวัง

- ต่อลวดสายไฟให้แน่น เพื่อไม่ให้ดึงออกโดยง่าย (หากลวดสายไฟหลวม อาจเป็นเหตุให้ลวดสายไฟถูกเผาไหม้ได้)
- ต่อลวดสายไฟตามรหัสสี โปรดดูแผนภาพการเดินสายไฟประกอบ
- ควรเลือกสายไฟและสายไฟเชื่อมต่อตามข้อกำหนดในหน้า 44.

การติดตั้งและต่อท่อชุดปรับอากาศ

ใช้วิธีการต่อแบบปลายบานในการต่อชุดคอยล์เย็นเข้ากับชุดคอยล์ร้อนด้วยท่อทองแดงซึ่งสามารถจัดหาได้ในพื้นที่การดำเนินงาน ใช้เฉพาะท่อสำหรับการทำความเย็นชนิด ไร้ตะเข็บหุ้มด้วยฉนวนกันไฟฟ้าเท่านั้น (ชนิด Cu DHP ตาม ISO1337) ผิวท่อไม่ทาน้ำมัน/จารบีและเนื้อท่อไม่ผสมออกซิเจนเหมาะสำหรับแรงดันขณะเครื่องทำงานอย่างน้อยที่สุด 4,200 kPa และเหมาะสำหรับแรงดันแตกระเบิดอย่างน้อยที่สุด 20,700 kPa ไม่ว่ากรณีใด ๆ ก็ตามจะต้องใช้ท่อทองแดงที่สะอาด

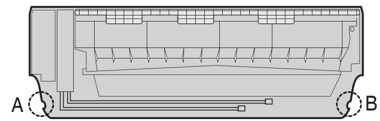
ท่อทองแดงที่ใช้ส่งผ่านสารทำความเย็นมีขนาดต่างกัน 2 ขนาด ดังต่อไปนี้

- ท่อขนาดเล็กใช้สำหรับสารทำความเย็นสถานะของเหลว
- ท่อขนาดใหญ่ใช้สำหรับสารทำความเย็นสถานะไอ

ที่ชุดปรับอากาศจะมีการต่อขนาดท่อสั้นไว้แล้ว คุณต้องทำการต่อท่อน้ำยานี้โดยใช้ท่อที่มีการหุ้มฉนวน (อุปกรณ์เสริมเฉพาะรุ่น)

วิธีการต่อท่อน้ำยาทำความเย็นมีหลายวิธี ขึ้นอยู่กับการเลือกทางเดินของท่อโดยอ้างอิงตำแหน่งการหันหน้าชุดปรับอากาศเข้าผนัง

- ด้านขวา (A)
- ด้านซ้าย (B)




คำเตือน
ท่อของสารทำความเย็นไม่สามารถติดตั้งด้านล่างของตัวเครื่องภายใน

1. **ตัดรอยที่เหมาะสม (A หรือ B) ที่ด้านหลังของตัวเครื่องภายใน นอกเสียจากคุณต่อท่อโดยตรงจากด้านหลัง**
2. **ตัดแต่งรอยตัดให้เรียบร้อย**
3. **ถอดฝาปิดปลายท่อ แล้วทำการต่อท่อเข้ากับท่อที่หุ้มฉนวนทีละชุด โดยทำการขันน๊อตด้วยมือก่อน แล้วจึงใช้ประแจทอร์คขันตามตารางค่าทอร์ค:**

ขนาดท่อ(ด้านนอก)	ค่าทอร์ค	
	N•m	kgf•cm
Ø6.35 mm	14~18	140~180
Ø9.52 mm	34~42	350~430
Ø12.70 mm	49~61	500~620
Ø15.88 mm	68~82	690~830


หมายเหตุ
- ถ้าต้องเพิ่มหรือลดความยาวท่อ ดูที่หน้า 47~48.

4. **ตัดโฟมฉนวนส่วนที่เกินออกมา**
5. **ถ้าจำเป็นต้องตัดท่อบริเวณด้านหลังของชุดปรับอากาศ ก่อนที่จะเดินท่อออกไปทางช่องที่เลือกไว้ โดย**
   - ▶ **ท่อต้องไม่ยื่นออกมาจากด้านล่างของชุดปรับอากาศ**
   - ▶ **รัศมีในการดัดท่อต้องมากกว่า หรือเท่ากับ 100 มม.**
6. **เดินท่อทะลุผ่านผนังที่เจาะรูไว้**
7. **สำหรับรายละเอียด วิธีการต่อท่อและการปล่อยก๊าซออกจากระบบ ของชุดระบายความร้อนดูที่หน้า 51~53.**


หมายเหตุ
- ระบบท่อต้องหุ้มด้วยท่อฉนวนและยึดอย่างถาวรในตำแหน่งที่ทดสอบแล้วว่าไม่มีการรั่วของก๊าซ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมหน้า 55


คำเตือน
- การขันวาล์วควรใช้ค่าทอร์ค ตามที่ได้กำหนดไว้ หากขันวาล์วแน่นเกินไปอาจทำให้แตกร้าวและเป็นสาเหตุของน้ำยารั่ว
- ห้ามปิดกั้นท่อชุดปรับอากาศ!
  ท่อชุดปรับอากาศจะต้องสามารถเข้าถึงได้ง่ายและซ่อมบำรุงได้



การไล่อากาศออกจากชุดคอยล์เย็น

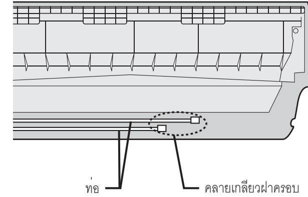
ชุดคอยล์เย็นให้มาพร้อมกับแก๊สเฉื่อย (ไนโตรเจน)
ก่อนติดตั้งเครื่อง ให้ตรวจสอบว่ามีแก๊สไนโตรเจนไหลออกจากชุดคอยล์เย็น หรือไม่
หากสิ่งนี้ไม่เป็นความจริง อย่าติดตั้งเครื่องเนื่องจากอาจจะมีการรั่วไหลภายในตัวเครื่อง

1. **คลายเกลียวฝาครอบที่ส่วนปลายของแต่ละท่อ**

▶ ก๊าซทั้งหมดจะถูกปล่อยออกมาจากชุดปรับอากาศ

หมายเหตุ
- เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกหรือสิ่งแปลกปลอมไม่ให้เข้าไปในท่อในระหว่างการติดตั้งอย่าถอดฝาครอบออกเต็มที่จนกว่าคุณพร้อมที่จะต่อท่อ

คำเตือน
- อากาศที่เหลืออยู่ในวงจรการทำความเย็น ซึ่งมีความชื้นนั้น อาจก่อให้เกิดการทำงานผิดปกติในคอมเพรสเซอร์ได้
- ให้ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนการติดตั้งที่ชำนาญการสำหรับการติดตั้งเครื่องเสมอ



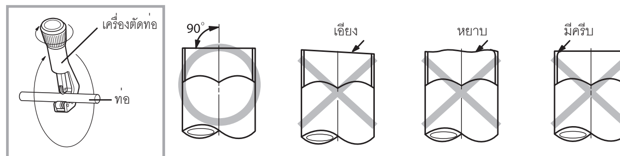
06 การติดตั้ง

การตัดและต่อความยาวท่อ

ความยาวของท่อสามารถ:
- ต่อให้ยาวขึ้นได้ถึง : โปรดดูตารางในหน้า 36
- ตัดให้สั้นลงได้ถึง : โปรดดูในหน้า 36

คำเตือน
หากคุณต้องการท่อที่ยาวมากกว่า 7.5 เมตร:
- คุณต้องเติมสารทำความเย็นเข้าไปในท่อ มิฉะนั้นชุดคอยล์เย็นอาจหยุดการทำงาน

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีเครื่องมือที่จำเป็นครบครัน (เครื่องตัดท่อ เครื่องมือคว้านท่อทองแดง เครื่องบานท่อ และตัวยึดท่อ)
2. ถ้าคุณต้องการตัดท่อให้สั้นลง ให้ตัดโดยใช้เครื่องตัดท่อ เพื่อให้มั่นใจว่าขอบที่ตัดยังอยู่ในแนว 90 กับด้านข้างของท่อ (โปรดดูขอบตัดที่ถูกต้องและไม่ถูกต้องจากตัวอย่างด้านล่าง)

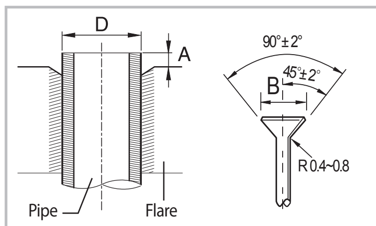


3. เพื่อป้องกันไม่ให้แก๊สรั่วออก ให้ลบครีบบริเวณที่ขอบตัดของท่อออกให้หมดโดยใช้เครื่องมือคว้านท่อทองแดง

คำเตือน
- เพื่อป้องกันไม่ให้แก๊สรั่วออก ให้กำจัดเสี้ยนที่ขอบตัดของท่อออกให้หมดโดยใช้เครื่องมือคว้านท่อทองแดง

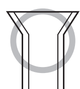
การตัดและต่อความยาวท่อ

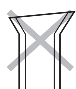
4. สวมน็อตข้อต่อเข้าไปในท่อเล็กน้อย และปรับแต่งปลายบาน

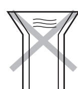


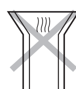
เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก (D)	ลึก (A)	ขนาดการบานท่อ (B)
Ø6.35 mm	1.3 mm	8.7 - 9.1 mm
Ø9.52 mm	1.8 mm	12.8 - 13.2 mm
Ø12.70 mm	2.0 mm	16.2 - 16.6 mm
Ø15.88 mm	2.2 mm	19.3 - 19.7 mm

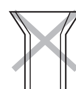
5. ตรวจสอบว่าคุณบานท่อได้ถูกต้อง (โปรดดูปลายท่อที่บานไม่ถูกต้องจากตัวอย่างด้านล่าง)


ถูกต้อง

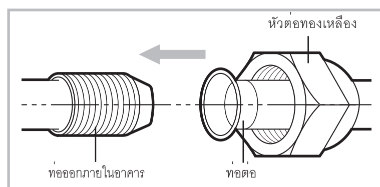

เอียง


พื้นผิวเสียหาย


เป็นรอยแตก


ความหนาไม่สม่ำเสมอ

6. จัดท่อให้เป็นแนวเดียวกัน เพื่อให้ต่อได้ง่าย ขันน็อตข้อต่อให้แน่นด้วยมือคุณก่อน แล้วจึงขันด้วยประแจทอร์ค โดยใช้แรงบิดต่อไปนี้



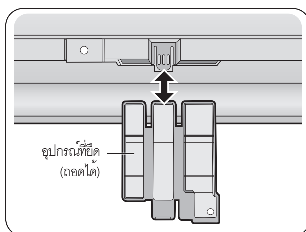
ขนาดท่อ(ด้านนอก)	ค่าทอร์ค	
	N•m	kgf•cm
Ø6.35 mm	14~18	140~180
Ø9.52 mm	34~42	350~430
Ø12.70 mm	49~61	500~620
Ø15.88 mm	68~82	690~830

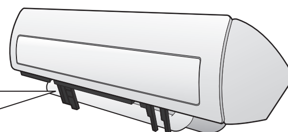

หมายเหตุ

- แรงบิดมากเกินไปสามารถก่อให้เกิดแก๊สรั่วได้ ในกรณีที่บัดกรีท่อ จะต้องเป่าแก๊สไนโตรเจนเข้าไปในท่อข้อต่อจะต้องสามารถเข้าถึงและซ่อมบำรุงได้


หมายเหตุ

- สามารถถอดอุปกรณ์ที่ยึดได้ดังที่แสดง





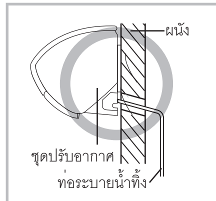
7. โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีต่อเข้ากับชุดคอยล์ร้อนและวิธีไล่อากาศในหน้า 51~53.

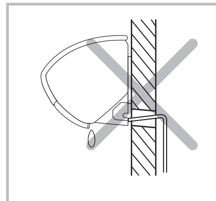

คำเตือน

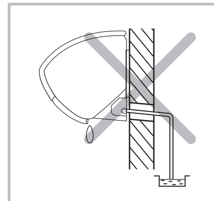
- ขันน็อตข้อต่อให้แน่นด้วยประแจทอร์คตามวิธีการที่กำหนดหากขันน็อตข้อต่อแน่นเกินไป น็อตข้อต่ออาจแตกและทำให้แก๊สสารทำความเย็นรั่วได้

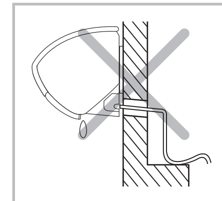
การติดตั้งและต่อท่อระบายน้ำทิ้งของชุดปรับอากาศ

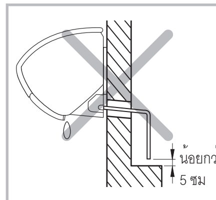
เมื่อติดตั้งต่อสายน้ำทิ้งสำหรับชุดคอยล์เย็น ให้ตรวจสอบว่าสามารถระบายน้ำทิ้งจากการควบแน่นได้อย่างเพียงพอ เมื่อสอดสายน้ำทิ้งผ่านรูเจาะขนาด 65 มม ในผนัง ให้ตรวจสอบดังต่อไปนี้



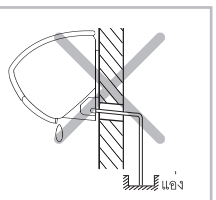

สายน้ำทิ้งจะต้องไม่เอียงขึ้นไปข้างบน


ปลายสายน้ำทิ้งจะต้องไม่จมน้ำ

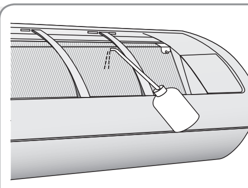

สายน้ำทิ้งจะต้องไม่งอ



ต้องให้มีช่องว่างอย่างน้อย 5 ซม ระหว่างปลายสายน้ำทิ้งกับพื้นเสมอ

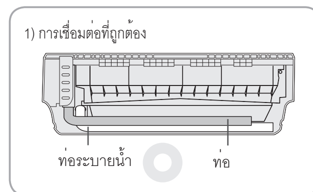


อย่าใส่ปลายสายน้ำทิ้งเข้าไปแอ่งหรือร่องหลุม

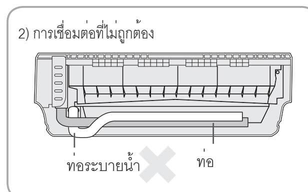


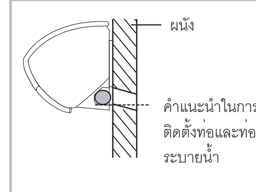
หลังจากติดตั้งท่อน้ำทิ้งเสร็จแล้ว ให้รินน้ำไปที่ถาดน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบว่าท่อน้ำทิ้งระบายน้ำได้ดี

1) การเชื่อมต่อที่ถูกต้อง



2) การเชื่อมต่อที่ไม่ถูกต้อง






คำเตือน

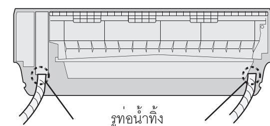
อย่าผูกท่อระบายน้ำทิ้งกับท่อประกอบที่อาจนำไปสู่การรั่วไหลของน้ำ

วิธีติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้ง

1. ในกรณีที่จำเป็นควรเพิ่มความยาวท่ออีกไม่เกิน 2 เมตร
2. ถ้าเพิ่มความยาวท่อควรหุ้มท่อที่อยู่ภายในอาคารด้วยฉนวน เพื่อเป็นการป้องกันความร้อน
3. ให้ยึดท่อระบายน้ำทิ้งจากรูที่ 1 ไป 2 ให้พอดีกับรูระบายน้ำทิ้ง แล้วยึดให้แน่นด้วยห่วงล็อค

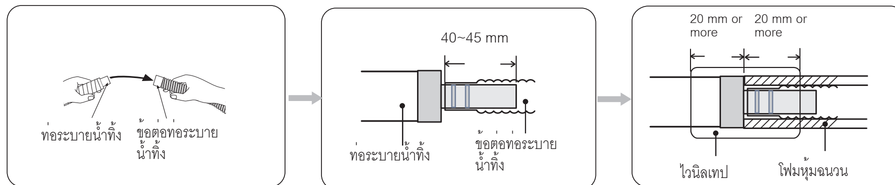

หมายเหตุ

- ถ้าหากคุณไม่ใช้ท่อระบายน้ำทิ้งอีกด้านหนึ่ง ให้ปิดปลายท่อด้วยจุกยาง

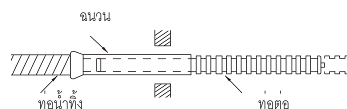


4. เมื่อต่อความยาวของท่อ ให้ยึดปลายท่อด้านหนึ่งแล้วนำท่อต่อมาสวมเข้าไป 40~45 มม ให้แน่ใจว่าท่อทั้งสองต่อเข้ากันอย่างดีและไม่มีน้ำรั่ว
5. หลังจากต่อท่อเสร็จแล้ว ให้ใช้ฉนวนโฟมพันหุ้มท่อทั้งสอง จากนั้นใช้ไวนิลเทปพันรอยต่อข้างละ 20 มม

การติดตั้งและต่อท่อระบายน้ำทิ้งของชุดปรับอากาศ



6. เดินท่อน้ำทิ้งข้างใต้ท่อน้ำยาทำความเย็น ระวังไม่ให้ท่อน้ำทิ้งหย่อน
7. เดินท่อน้ำยาผ่านช่องที่เจาะไว้ที่ผนัง ตรวจดูให้แน่ใจว่าท่อทางออกต้อง เอียงลงอย่างถูกต้อง
8. ใช้หลักการระบายน้ำตามหลักธรรมชาติ แล้วตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ




หมายเหตุ

- ท่อจะต้องอยู่ในตำแหน่งอย่างถาวรหลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยและผ่านการตรวจสอบการรั่ว ดูรายละเอียดเพิ่มเติมหน้า 55

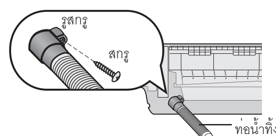

คำเตือน

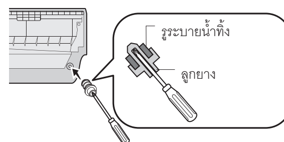
- ต้องมั่นใจว่าได้ทำการติดตั้งท่อน้ำทิ้งอย่างถูกต้อง ถ้าติดตั้งไม่ดี อาจส่งผลให้มีน้ำซึมออกได้
- หากท่อน้ำทิ้งอยู่ภายในห้อง ควรหุ้มท่อด้วยฉนวน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำซึมทำความเสียหายต่อเฟอร์นิเจอร์และพื้นห้อง
- ห้ามกั้นผนังล้อมรอบจุดต่อสายน้ำทิ้ง
  จุดต่อสายน้ำทิ้งจะต้องสามารถเข้าถึงและซ่อมบำรุงได้ง่าย

การเปลี่ยนทิศทางของท่อน้ำทิ้งของชุดปรับอากาศ

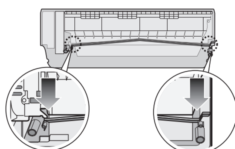
คุณสามารถเลือกทิศทางของท่อน้ำทิ้งได้

1. ถอดลูกยางออกด้วยคีม
2. ถอดท่อระบายน้ำโดยดึงและหมุนไปทางซ้าย
3. ประกอบท่อน้ำทิ้งเข้ากับรูระบายน้ำทิ้งอีกด้านหนึ่งของถาดรองน้ำทิ้ง โดยหมุนท่อน้ำทิ้งไปทางขวาจนกระทั่งล็อคสนิท ทำการขันสกรูให้แน่น
4. ทำการปิดรูระบายน้ำทิ้งที่ไม่ได้ใช้งาน ด้วยลูกยางโดยใช้ไขควง (ระวังอย่าให้ลูกยางขาดหรือรั่ว) หมุนและดันเบา ๆ เพื่อให้ลูกยางเข้าจนสุด
5. เช็คการรั่วซึมของรูระบายน้ำทิ้งทั้งสองด้าน

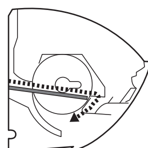




✻ รินน้ำตามทิศทางของลูกศร



✻ ทิศทางการระบายน้ำทิ้ง




คำเตือน

- ให้แน่ใจว่าชุดคอยล์เย็นอยู่ในตำแหน่งตั้งตรง เมื่อคุณรินน้ำเพื่อตรวจสอบการรั่ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าน้ำไม่ได้ล้นท่วมชิ้นส่วนทางไฟฟ้า



การไล่อากาศออกจากท่อที่ต่อ

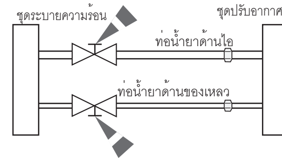
ในชุดคอยล์ร้อนจะบรรจุสารทำความเย็น R-410A ไว้เพียงพอ อย่าระบายสารทำความเย็น R-410A ออกสู่บรรยากาศ เนื่องจาก มันเป็นแก๊สเรือนกระจกในกลุ่มฟลูออริเนต ซึ่งถูกควบคุมภายใต้ข้อตกลงของพิธีสารเกียวโต โดยมีศักยภาพในการดูดกลืนความร้อน (GWP) = 1975

คุณควรไล่อากาศในชุดคอยล์เย็นและในท่อออก ถ้าอากาศยังเหลืออยู่ในท่อสารทำความเย็น จะมีผลกระทบต่อคอมเพรสเซอร์ได้อาจทำให้ความสามารถในการทำความเย็นลดลงและเครื่องทำงานผิดปกติ สารทำความเย็นสำหรับการไล่อากาศไม่ได้บรรจุอยู่ในชุดคอยล์ร้อนใช้ปั๊มสูญญากาศดังแสดงในภาพ


คำเตือน

- เมื่อติดตั้ง ให้แน่ใจว่าไม่มีการรั่ว เมื่อบรรจุสารทำความเย็นกลับคืน ให้ต่อสายดินคอมเพรสเซอร์ก่อนแล้วจึงถอดท่อที่เชื่อมต่อออก หากไม่ได้ต่อท่อสารทำความเย็นอย่างถูกต้องและคอมเพรสเซอร์ทำงาน โดยที่วาล์วเติมสารทำความเย็นยังเปิดอยู่ ท่อจะดูดอากาศเข้าเป็นเหตุให้แรงดันภายในของวงจรสารทำความเย็นสูงผิดปกติ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการระเบิดและการบาดเจ็บได้

1. **ต่อท่อประกอบแต่ละท่อเข้ากับวาล์วที่เหมาะสมของชุดคอยล์ร้อน แล้วขันน็อตข้อต่อให้แน่น**
2. **ขันน็อตข้อต่อให้แน่นด้วยมือคุณก่อน แล้วจึงขันด้วยประแจทอร์ค โดยใช้แรงบิดต่อไปนี้**




หมายเหตุ

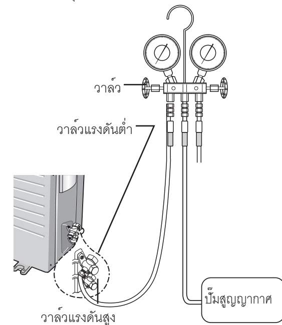
- แรงบิดมากเกินไปสามารถก่อให้เกิดแก๊สรั่ว


ระวัง

- ทำการต่อระบบไฟฟ้า และปล่อยให้เครื่องเข้าสู่ “โหมดสแตนด์บาย” อย่าเปิดเครื่องเด็ดขาด เนื่องจากเป็นสิ่งที่จำเป็นในการทำให้เกิดสูญญากาศที่ดีกว่า (ตำแหน่ง OPEN เต็มที่ของวาล์วลดแรงดันแบบอิเล็กทรอนิกส์ - EEV-)

ขนาดท่อ (ด้านนอก)	ค่าทอร์ค	
	N•m	kgf•cm
Ø6.35 mm	14~18	140~180
Ø9.52 mm	34~42	350~430
Ø12.70 mm	49~61	500~620
Ø15.88 mm	68~82	690~830

3. **ต่อสายสำหรับบรรจุสารทำความเย็นของด้านแรงดันต่ำของชุดเกจวัดแรงดันสารทำความเย็นเข้ากับช่องเติมแก๊ส ดังแสดงในภาพ**
4. **เปิดวาล์วด้านแรงดันต่ำของชุดเกจวัดแรงดันสารทำความเย็นด้วยการหมุนทวนเข็มนาฬิกา**
5. **อากาศในท่อที่ต่ออยู่ออกโดยใช้ปั๊มสูญญากาศประมาณ 15 นาที**
   - ให้แน่ใจว่าเกจวัดแรงดันแสดงค่า - 0 1 MPa (76 cmHg -) หลังเวลาผ่านไปประมาณ 10 นาที ขั้นตอนนี้สำคัญมากในการหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดแก๊สรั่ว
   - ปิดวาล์วด้านความดันต่ำของเกจวัดความดันโดยหมุนตามเข็มนาฬิกา
   - ปิดปั๊มสูญญากาศ
   - ใช้เวลาตรวจสอบ 2 นาที เพื่อดูว่าแรงดันมีการเปลี่ยนแปลง หรือไม่
   - ถอดสายของด้านแรงดันต่ำของชุดเกจวัดแรงดันสารทำความเย็นออก
6. **ตั้งจุกวาล์วของช่องเติมของเหลวและแก๊สไปที่ตำแหน่งเปิด**



(การป้องกันการไหลย้อนกลับ)

การไล่อากาศออกจากท่อที่ต่อ

การเติมสารทำความเย็น

เติมปริมาณสารทำความเย็นตามตารางด้านล่าง

ถ้าคุณใช้ท่อที่มีความยาวกว่า 7.5 เมตร
15 'กรัมของสารทำความเย็น R-410A จะต้องเพิ่มความยาวพิเศษแต่ละเมตร

หากคุณใช้ท่อสั้นกว่า 7.5 เมตร
เวลาในการไล่อากาศจะเท่ากับปกติ

โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมตามคู่มือการใช้งาน


คำเตือน

- อากาศที่เหลืออยู่ในวงจรการทำความเย็น ซึ่งมีความชื้นนั้น อาจก่อให้เกิดการทำงานผิดปกติในคอมเพรสเซอร์ได้
- ให้ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนการติดตั้งมืออาชีพสำหรับการติดตั้งเครื่องเสมอ



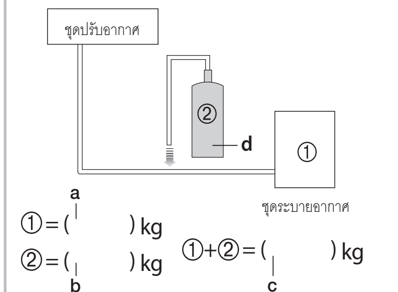
ข้อมูลกฎระเบียบที่สำคัญเกี่ยวกับสารทำความเย็นที่ใช้

ภายในเครื่องนี้มีแก๊สเรือนกระจกในกลุ่มฟลูออริเนตซึ่งถูกควบคุมภายใต้ข้อตกลงของพิธีสารเกียวโต ห้ามระบายแก๊สออกสู่บรรยากาศ

ชนิดของสารทำความเย็น	ค่า GWP
R-410A	1975

✻ GWP=ศักยภาพในการดูดกลืนความร้อน

1. **โปรดกรอกด้วยหมึกที่ลบไม่ออก**
   - ▶ ① ปริมาณสารทำความเย็นจากโรงงานของเครื่อง
   - ▶ ② ปริมาณสารทำความเย็นเพิ่มเติมที่บรรจุขณะดำเนินงานในพื้นที่และปริมาณสารทำความเย็นทั้งหมด
   - ▶ ①+② ปริมาณสารทำความเย็นทั้งหมด บนฉลากปริมาณสารทำความเย็นที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง




หมายเหตุ

a. ปริมาณสารทำความเย็นจากโรงงานของเครื่อง: โปรดดูแผ่นป้ายชื่อเครื่อง

b. ปริมาณสารทำความเย็นเพิ่มเติมที่บรรจุขณะดำเนินงานในพื้นที่ (โปรดดูปริมาณการเติมสารทำความเย็นจากข้อมูลข้างต้น)

c. ปริมาณสารทำความเย็นทั้งหมด

d. ถังบรรจุสารทำความเย็นและชุดเกจวัดแรงดันสารทำความเย็นสำหรับการบรรจุ


คำเตือน

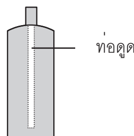
- ฉลากที่กรอกเสร็จแล้วต้องติดไว้ใกล้ ๆ ช่องบรรจุของเครื่อง (เช่น ที่ด้านในของฝาครอบวาล์วเปิด-ปิด)

การบรรจุสารทำความเย็นโดยใช้ท่อของเหลวภายใต้สภาวะของเหลว

R-410A คือ สารทำความเย็นประเภทผสม เป็นสารที่จำเป็นสำหรับการบรรจุใหม่ภายใต้สภาวะของเหลว เมื่อบรรจุสารทำความเย็นจากถังบรรจุสารทำความเย็นเข้าไปใหม่ในอุปกรณ์ ให้ทำตามคำแนะนำด้านล่าง

1. **ก่อนที่จะบรรจุเข้าไปใหม่ ให้ตรวจสอบว่าถังบรรจุสารทำความเย็นมีท่อดูดหรือไม่วิธีในการบรรจุสารทำความเย็นใหม่มีอยู่สองวิธี**

ถังที่มีท่อดูด



▶ เติมสารทำความเย็นโดยตั้งถังตรง

ถังที่ไม่มีท่อดูด



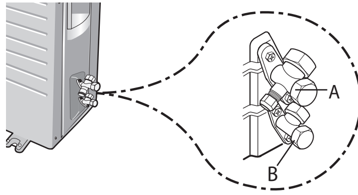
▶ เติมสารทำความเย็นโดยคว่ำถัง

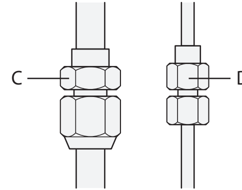

หมายเหตุ

- หากสารทำความเย็น R-410A ได้รับการบรรจุพร้อมกับแก๊ส องค์ประกอบของสารทำความเย็นที่บรรจุนั้นจะเปลี่ยนแปลง และคุณลักษณะของอุปกรณ์จะแตกต่างกันไป
- ในระหว่างทำการตรวจวัดปริมาณสารทำความเย็นที่เติม ให้ใช้เครื่องชั่งน้ำหนักแบบอิเล็กทรอนิคส์ หากถังบรรจุไม่มีท่อเก็บน้ำ ให้คว่ำถังบรรจุลง

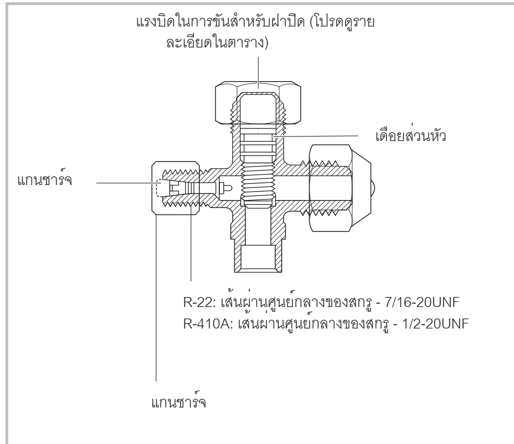
การตรวจสอบรอยรั่ว

ให้แน่ใจได้ตรวจสอบแก๊สรั่วก่อนเสร็จสิ้นขั้นตอนการติดตั้ง (การต่อท่อประกอบและสายน้ำทิ้งระหว่างชุดคอยล์เย็นกับชุดคอยล์ร้อนการหุ้มฉนวนสายไฟ สายน้ำทิ้ง และท่อ และการยึดชุดคอยล์เย็นเข้ากับแผ่นติดตั้ง)





ส่วนการทดสอบสำหรับอุปกรณ์ภายนอกอาคาร



เมื่อต้องการตรวจสอบการรั่วของแก๊สในชุดคอยล์ร้อนให้ตรวจสอบวาล์ว A และ B โดยใช้เครื่องตรวจจับการรั่ว

เมื่อต้องการตรวจสอบการรั่วของแก๊สในชุดคอยล์เย็น ให้ตรวจสอบน็อตข้อต่อC และ D โดยใช้เครื่องตรวจจับการรั่ว

ส่วนการทดสอบสำหรับอุปกรณ์ภายในอาคาร

- ▶ ก่อนที่จะตรวจสอบการรั่วไหล โปรดใช้ประแจวัดแรงบิด (ประแจปอนด์) เพื่อปิดฝาของวาล์วใช้งาน (ใช้แรงบิดในการขันสำหรับเส้นผ่านศูนย์กลางแต่ละขนาดและขันฝาปิดให้แน่นเพื่อป้องกันการรั่วไหล)
- ▶ ในการตรวจหาการรั่วไหล ให้ใส่ก๊าซเฉื่อยในท่อที่เชื่อมกับอุปกรณ์ภายใน/นอกอาคารและตรวจสอบชิ้นส่วนเชื่อมต่อของอุปกรณ์ภายใน/นอกอาคารด้วยฟองสบู่หรือของเหลวเพื่อทดสอบการรั่วไหล

เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก (มม)	แรงบิดในการขัน	
	ฝาปิด (N•m)	ช่องเติมน้ำยา (N•m)
Ø 6.35	20 ~ 25	10 ~ 12
Ø 9.52	20 ~ 25	
Ø12.70	25 ~ 30	
Ø15.88	30 ~ 35	
Ø19.05	35 ~ 40	

(1 N•m = 10 kgf•cm)

การทดสอบการรั่วด้วยไนโตรเจน (ก่อนเปิดวาล์ว)
เพื่อที่จะตรวจจับการรั่วของสารทำความเย็นขั้นพื้นฐาน ก่อนการสร้างสูญญากาศขึ้นใหม่และการหมุนเวียนกลับสาร R-410A

การทดสอบการรั่ว (หลังจากเปิดวาล์ว)
ก่อนเปิดวาล์ว ให้ระบายไนโตรเจนออกจากระบบให้หมด และสร้างสูญญากาศตามหน้า 51~53.
หลังจากเปิดวาล์วแล้ว ให้ตรวจสอบการรั่วโดยใช้เครื่องตรวจจับการรั่วของสารทำความเย็น

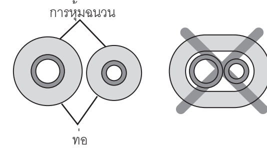
การสูบถ่าย คือ การดำเนินการที่มีจุดประสงค์เพื่อเก็บรวบรวมสารทำความเย็นในระบบทั้งหมดของชุดคอยล์ร้อน
การดำเนินการนี้ต้องให้แล้วเสร็จก่อนถอดท่อสารทำความเย็นออก ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียสารทำความเย็นสู่บรรยากาศ

- ▶ ปิดวาล์วของเหลวด้วยประแจหกเหลี่ยม
- ▶ เปิดเครื่องในภาวะการระบายความร้อนด้วยพัดลมที่ทำงานด้วยความเร็วสูง (คอมเพรสเซอร์จะเริ่มทำงานทันที โดยมีเงื่อนไขว่าเวลาต้องผ่านไปแล้ว 3 นาที นับตั้งแต่หยุดทำงานครั้งล่าสุด)
- ▶ หลังจากทำงานได้ 2 นาที ให้ปิดวาล์วด้านดูดด้วยประแจตัวเดียวกัน
- ▶ ปิดเครื่องและปิดสวิตซ์ไฟแหล่งจ่ายไฟ
- ▶ ถอดท่อออก หลังจากถอดแล้ว ควรป้องกันฝุ่นละอองไม่ให้จับเกาะวาล์วและปลายท่อ
- ▶ คอมเพรสเซอร์อาจเกิดความเสียหายได้ หากทำงานด้วยแรงดันด้านดูดเป็นลบ

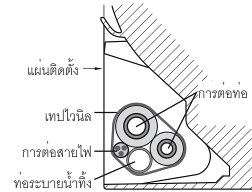
การติดตั้งชุดคอยล์เย็น

ดำเนินงานต่อไปนี้ในบริเวณแก๊สรั่วที่มีการทดสอบแก๊สรั่วก่อนหน้านี้

หลังจากตรวจสอบแก๊สรั่วในระบบแล้ว ให้หุ้มฉนวนท่อ สายน้ำทิ้ง และสายไฟจากนั้น วางชุดคอยล์เย็นบนแผ่นติดตั้ง



1. เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการควบแน่น ให้ห่อฉนวนโฟม (ดังแสดงในภาพ) เข้ากับส่วนที่ไม่มีการหุ้มฉนวนที่ปลายท่อ
2. พันท่อ สายไฟประกอบ และสายน้ำทิ้งด้วยเทปไวนิล
3. วางมัดท่อและสายต่าง ๆ (ท่อ สายไฟประกอบ และสายน้ำทิ้ง) ในส่วนล่างของชุดคอยล์เย็นด้วยความระมัดระวัง เพื่อไม่ให้ยื่นออกจากด้านหลังของชุดคอยล์เย็น
4. เกี่ยวชุดคอยล์เย็นเข้ากับแผ่นติดตั้ง และเลื่อนชุดคอยล์เย็นไปทางขวาและซ้าย จนกระทั่งเข้าที่แน่นหนา




คำเตือน

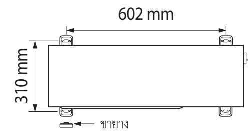
- ให้แน่ใจว่าท่อจะไม่เคลื่อนที่ เมื่อคุณติดตั้งชุดคอยล์เย็นบนแผ่นป้ายติดตั้ง

5. พันท่อส่วนที่เหลือด้วยเทปไวนิล
6. ติดท่อเข้ากับผนังให้แน่นโดยใช้ตัวจับยึด (เลือกได้)

การติดตั้งชุดคอยล์ร้อน

ติดตั้งชุดคอยล์ร้อนในแนวระดับบนฐานที่มั่นคง เพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือนโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อติดตั้งชุดคอยล์ร้อนใกล้กับบ้านเรือนข้างเคียง

หากคุณติดตั้งชุดคอยล์ร้อนในสถานที่เปิดรับลมแรงหรือบนสถานที่สูง ให้ยึดเข้ากับที่รองรับที่เหมาะสม (ผนังหรือพื้น)



ชื่อรุ่น	X	Y
✱✱10/13✱✱	602	310

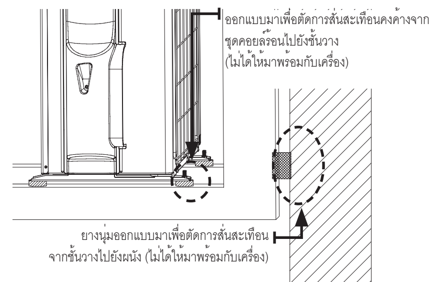
1. วางชุดคอยล์ร้อนโดยเอาหัวลงตามที่แสดงไว้ เพื่อช่วยให้ระบายอากาศออกจากชุดคอยล์ร้อนได้อย่างเหมาะสม
2. ใช้สลักสมอยึดชุดคอยล์ร้อนในแนวระดับเข้ากับที่รองรับที่เหมาะสม
3. หากชุดคอยล์ร้อนติดตั้งในสถานที่เปิดรับลมแรง ให้ติดตั้งแผ่นป้องกันรอบชุดคอยล์ร้อนเพื่อให้พัดลมสามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง


หมายเหตุ

- ติดยางรองรับให้แน่น เพื่อป้องกันการเกิดเสียงและการสั่นสะเทือน

ชุดคอยล์ร้อนที่ติดตั้งบนผนังด้วยชั้นวาง

- ให้แน่ใจว่าผนังจะสามารถใช้แขวนน้ำหนักของชั้นวางและชุดคอยล์ร้อนได้
- ติดตั้งชั้นวางให้ใกล้กับเสามากที่สุดเท่าที่จะมากได้
- ติดตั้งขายางที่เหมาะสมเพื่อให้ช่วยลดเสียงรบกวนและการสั่นสะเทือนคงค้างที่ถ่ายทอดจากชุดคอยล์ร้อนสู่ผนัง



การใช้โหมด Smart Install

เครื่องรุ่นนี้รองรับโหมด Smart Install ที่ซึ่งสามารถตรวจสอบสถานะการติดตั้งเพื่อหาปัญหาต่าง ๆ ได้ โดยให้ใช้โหมด Smart Install หลังจากติดตั้งเสร็จ

1. ตรวจสอบการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
   1) ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ, วาล์วน้ำยา (มีการเปิดวาล์ว), การต่อสายไฟของตัวเครื่องภายในและภายนอกและปริมาณสารทำความเย็นที่เพิ่มขึ้นหากมีการใช้ท่อน้ำยาเกินมาตรฐาน
   2) สถานะของไฟแสดงสถานะหลังจากจ่ายไฟ : สถานะพร้อม

2. เมื่อเครื่องอยู่ในสถานะพร้อม ให้ใช้รีโมทคอนโทรลเริ่มการใช้งานโหมด Smart Install
   1) กดตั้งค่าโหมด ⏻ และปุ่ม Power พร้อม ๆ กัน 4 วินาที



✻ รีโมทคอนโทลอาจจะแตกต่างกัน (ภาพ/ฟังก์ชั่น) ขึ้นอยู่กับรุ่น



2) ในระหว่างที่โหมด Smart Install ทำงาน

• จอแสดงผลแบบ 88 : หน้าจอจะแสดง 0~99

ประเภท	จอแสดงผลแบบ 88
ไฟแสดงสถานะ	88

3. โหมด Smart Install จะเสร็จสมบูรณ์

1) โหมด Smart Install จะใช้เวลาประมาณ 7~13 นาที (เวลาอาจมีความแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่น)

2) เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ : โหมด Smart Install จะมีเสียงดัง และเครื่องปรับอากาศจะกลับเข้าสู่สถานะปกติ (จะไม่แสดงข้อความการทำงานผิดปกติ และรีโมทคอนโทรลจะทำงานเป็นปกติ)

3) หากการติดตั้งมีปัญหา : โหมด Smart Install จะแสดงข้อความการทำงานผิดปกติที่หน้าจอเครื่องปรับอากาศ


คำเตือน

1. หากเกิดความผิดปกติขึ้นให้ทำตามขั้นตอนดังนี้
   - **อ้างอิงคู่มือการบริการสำหรับแก้ไขที่จำเป็นในแต่ละปัญหาที่เกิดขึ้น**
2. แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการติดตั้งให้เสร็จสิ้น จากนั้นจึงใช้ผลิตภัณฑ์นี้

แสดงสถานะข้อผิดพลาดของ 88 Display	ความผิดปกติ	การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นโดยช่างติดตั้ง
E101	ข้อผิดพลาดของการติดต่อสื่อสารระหว่างตัวเครื่องภายในอาคารและภายนอก	1. ตรวจสอบสายไฟเชื่อมต่อระหว่างตัวเครื่องภายในและภายนอกอาคาร (ไม่ว่าสายไฟ สายเคเบิลและการสื่อสารมีการข้ามหรือไม่)
E121	ข้อผิดพลาดที่ภายในเซ็นเซอร์อุณหภูมิ	1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อของตัวเชื่อมต่อ
E122,E123	ข้อผิดพลาดที่การถ่ายเทความร้อนภายใน	1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อของตัวเชื่อมต่อ
E154	ข้อผิดพลาดที่ภายในมอเตอร์พัดลม	1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อของตัวเชื่อมต่อ 2. ถอดสารเคมีที่ต่างออกไป (ตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุที่มอเตอร์ไม่ทำงาน)
88 ไฟทุกดวงกะพริบ LED กะพริบ E162,E163	ข้อผิดพลาด Option / EEPROM Option	1. ตั้งค่าตัวเลือก
E422	ป้องกันข้อผิดพลาดของการไหลเวียนของสารทำความเย็น	1. ตรวจสอบว่าวาล์วได้เปิดให้บริการอย่างสมบูรณ์ 2. ตรวจสอบว่ามีการอุดตันในท่อสารทำความเย็นที่เชื่อมต่อเครื่องภายในและภายนอกอาคาร 3. ตรวจสอบการรั่วไหลของสารทำความเย็น
E554	น้ำยาทำความเย็นขาด (สำหรับรุ่นอินเวอร์เตอร์เท่านั้น)	1. ตรวจสอบว่ามีการเติมสารทำความเย็นในปริมาณที่เพียงพอ และที่ถูกต้องสำหรับความยาวท่อที่เกิน 7.5m 2. ตรวจสอบการรั่วไหลของสารทำความเย็นระหว่างวาล์วและการเชื่อมต่อท่อปล่อยแคปของวาล์วที่สูงและที่ด้านข้างความดันต่ำ

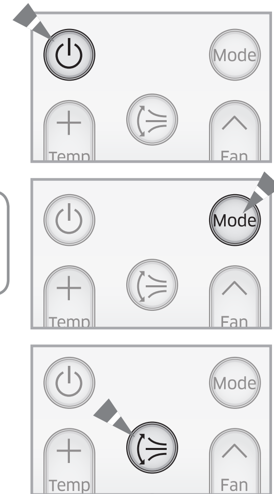


การตรวจสอบขั้นสุดท้ายและการทดสอบการทำงาน

ก่อนเสร็จสิ้นการติดตั้ง คุณควรตรวจสอบและทดสอบเพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องปรับอากาศสามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง

ตรวจสอบการติดตั้งตามหัวข้อต่อไปนี้:

- ความแข็งแรงของสถานที่ติดตั้ง
- จุดต่อท่อเพื่อตรวจสอบการรั่วของสารทำความเย็น
- การต่อสายไฟ
- ฉนวนกันความร้อนที่ใช้หุ้มท่อน้ำยา
- การต่อท่อน้ำทิ้ง
- การต่อสายดิน
- การทำงานของเครื่องปรับอากาศ (ตามขั้นตอนข้างล่างนี้)



1. **กดบนปุ่ม** Power **และตรวจสอบตามหัวข้อต่อไปนี**
   ▶ ไฟแสดงการทำงานที่ชุดปรับอากาศติดสว่าง
   ▶ ใบพัดปรับทิศทางของชุดปรับอากาศหมุนเปิด พัดลมเริ่มทำงาน
2. **กดปุ่ม** Mode **เลือกโหมด** Cool **หรือ โหมด** Heat
   ▶ โหมดทำความเย็น (Cool) ให้กดปุ่ม Temp + หรือ - และตั้งค่าอุณหภูมิที่ 16 องศาเซลเซียส


หมายเหตุ
- หลังจาก 3-5 นาที ชุดระบายความร้อนจะเริ่มทำงาน
- หลังจาก 12 นาที เช็คสภาพอากาศที่เปลี่ยนไป

เช็คชุดปรับอากาศ โหมดทำความเย็น (Cool) อุณหภูมิอากาศเข้า-อุณหภูมิอากาศออก : จาก 10 องศาเซลเซียส- 12 องศาเซลเซียส

3. **กดบนปุ่ม** Air swing **และตรวจสอบตามหัวข้อต่อไปน**
   ▶ ตรวจสอบดูว่าใบพัดปรับทิศทางทำงานได้อย่างสมบูรณ์หรือไม่
4. **กดบนปุ่ม** Power **เพื่อหยุดการทำงาน**


หมายเหตุ
- เมื่อติดตั้งเสร็จสมบูรณ์แล้ว ควรเก็บรักษาคู่มือนี้ไว้ในที่ที่หยิบใช้ได้สะดวกและปลอดภัย

ขั้นตอนการเก็บน้ำยาเข้าระบบ (เมื่อต้องการเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์)

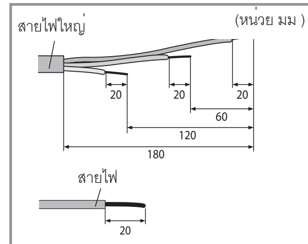
1 . กดปุ่ม Power บนตัวเครื่องเป็นเวลา 5 วินาที เสียงเตือนจะดังขึ้นทันทีเพื่อแจ้งให้คุณทราบว่าผลิตภัณฑ์ที่พร้อมแล้วสำหรับการปั๊มลงขั้นตอน
2 . ปล่อยฝาวาล์วที่สูงและฝั่งความดัน
3 . ใช้ประแจ L ปิดวาล์วด้านความดันสูง
4 . หลังจากนั้นประมาณ 2 นาทีปิดวาล์วที่ด้านข้างดันต่ำลง
5 . หยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ
6 . ถอดสายท่อ

วิธีการเชื่อมต่อสายไฟ

อุปกรณ์ที่ต้องใช้
(คีมและเทปฉนวนควรเตรียมโดยช่างติดตั้ง)

เครื่องมือ	คีมย้ำสาย	ข้อต่อสายไฟแบบย้ำ(มม)	เทปฉนวน	ท่อหด (มม)
รายละเอียด	MH-14	20xØ7.0(HxOD)	Width 18 mm	50xØ8.0(LxOD)
รูปอุปกรณ์				

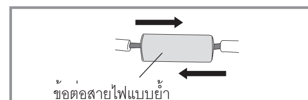
1. ปอกฉนวนหุ้มสายไฟใหญ่ออกและตัดสายตามระยะดังรูป
   - ปอกฉนวนที่หุ้มลวดสายไฟออก 20 มม ให้เรียบร้อย



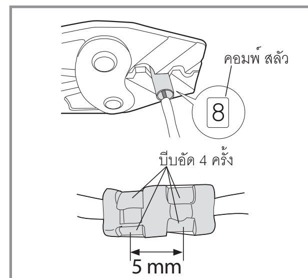

คำเตือน

- หลังจากปอกฉนวนที่หุ้มสายไฟออกแล้ว ต้องทำการใส่ท่อหดไว้ที่สายไฟแต่ละเส้น

2. ใส่ลวดสายไฟทั้งสองฝั่งเข้าไปในขั้วต่อสายไฟแบบย้ำ

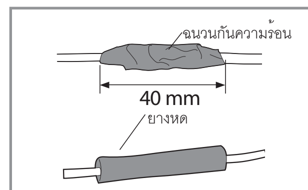


3. ใช้คีมย้ำสายไฟบีบย้ำสายทั้งสองจุดและพลิกสายไฟกลับอีกด้านหนึ่ง แล้วทำเช่นเดียวกันอีกสองจุด ในตำแหน่งเดิม
   - คีมย้ำสายไฟควรใช้ช่อง 8 0
   - หลังจากที่บีบสายไฟเสร็จแล้ว ให้ทดสอบดึงสายไฟทั้งสองข้างเพื่อให้แน่ใจว่าจุดต่อมีความแข็งแรง

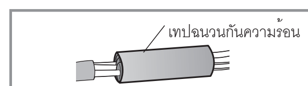


4. นำเทปฉนวนมาพันที่จุดต่อสายไฟสองรอบ แล้วจึงเลื่อนท่อหดมาอยู่ ตรงกลางของเทปฉนวน

5. ให้ความร้อนกับท่อหด เพื่อให้เกิดการหดรัดสายไฟ

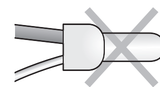


6. หลังจากนั้น ให้พันเทปฉนวนอีกชั้นหนึ่งเป็นอันเสร็จสิ้น




ระวัง

- กรณีของการต่อสายไฟ โปรดอย่าใช้หัวต่อสายหุ้มรูปหมวก..
- การเชื่อมต่อที่ไม่สมบูรณ์ อาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟไหม้ได้



เครื่องปรับอากาศนี้ผลิตโดย



ELECTRONICS

ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ (Customer Contact Center)
โทรฟรี (Toll Free) : 1800-29-3232
โทร (Tel) : 02-689-3232
แฟ็กซ์ (Fax) : 02-689-3298
เว็บไซต์ (Web Site) : www.samsung.com/th/support

Printed in Thailand

